

Eco4change



INDUSTRIE



HOTELS

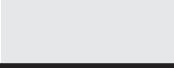


KRANKENHÄUSER &
ARZTPRAXEN



SMART
HOME

PRODUKTAKTALOG

Das Unternehmen/The company	3	
Unser Service für Sie/Our service for you	5	
Förderungen/Subsidies	6	
Erklärung der Artikelnummer/Explanation of the article number	9	
Produktübersicht/Product overview	10	
Leuchtmittel/Light sources	17	
Retrofit/Retrofit luminaires	25	
Anbauleuchten/Surface mounted luminaires	33	
Einbauleuchten/Recessed mounted luminaires	97	
Downlights/Downlights	141	
Tracklights/Tracklights	177	
Pendelleuchten/Pendant luminaires	197	
Steh- & Tischleuchten/Free standing & desk fixed luminaires	225	
Wandleuchten/Wall mounted luminaires	283	
Außenleuchten/Outdoor luminaires	295	
Feuchtraumleuchten/Tri proof luminaires	333	
Hallentiefstrahler/High bay luminaires	345	
Lichtbandsysteme/Line light luminaires	357	

Eco4change



André Krabbe | Siegfried Redlich | Jochen Wrede

IHRE EXPERTEN FÜR MODERNE LICHTKONZEPTE

Wir sind spezialisiert auf maßgeschneiderte und nachhaltige Beleuchtungslösungen für Industrie-, Hotel-, Krankenhaus-, Arztpraxis- und Privatimmobilien. Unsere Unternehmensinfrastruktur aus erfahrenen Lichtplanern und Technikern arbeitet eng mit Ihnen zusammen, um individuelle Konzepte zu entwickeln, die Funktionalität und Ästhetik perfekt vereinen.

DAFÜR STEHEN WIR – NACHHALTIGKEIT IM MITTELPUNKT

Nachhaltigkeit steht im Mittelpunkt unserer Arbeit. Wir nutzen energieeffiziente Technologien und umweltschonende Materialien, um Ihre Räume nicht nur stilvoll, sondern auch ökologisch verantwortungsvoll zu beleuchten. Von der ersten Beratung bis zur Umsetzung stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Entdecken Sie, wie ein durchdachtes Lichtkonzept Ihre Räume in ganz neuem Glanz erstrahlen lässt.





UNSER SERVICE FÜR SIE!



UNSERE DIENSTLEISTUNGEN UMFASSEN:

- **Bewertung und Analyse:** Wir prüfen Ihre bestehende Beleuchtungsanlage oder unterstützen Sie bei der Planung eines neuen Projekts.
- **Professionelle DIALUX-Lichtplanung:** Unsere Experten entwickeln maßgeschneiderte Beleuchtungskonzepte, die sowohl ästhetisch als auch funktional überzeugen.
- **Sanierungskonzepte:** Für bestehende Anlagen bieten wir effiziente Modernisierungslösungen, die sich auf Nachhaltigkeit und Kosteneffizienz konzentrieren.
- **Amortisationsrechnung:** Wir kalkulieren die Wirtschaftlichkeit Ihres Projekts und zeigen Ihnen die möglichen Einsparpotenziale.
- **Förderungen:** Profitieren Sie von einer 15%-Förderung durch das Bundesförderprogramm für effiziente Gebäude (BEG) - Wir unterstützen Sie gerne!

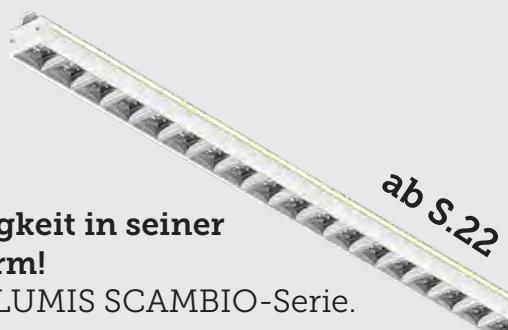
INNOVATIONEN / INNOVATIONS

Wechselbare Leuchtmittel

für Down-, Track- & Spotlights



für lineare Leuchten z.B. Panels



Nachhaltigkeit in seiner besten Form!
In der TRILUMIS SCAMBIO-Serie.

JETZT 15% BAFA-FÖRDERUNG SICHERN!



DIE 15% BAFA-FÖRDERUNG

Sparen Sie jetzt mit dem Klimaschutzprogramm 2030! Ab 2021 unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie die energetische Gebäudesanierung mit einer 15% Förderung. Investitionen in LED-Beleuchtung werden dadurch schneller rentabel. Eco4Change begleitet Sie von der Antragstellung bis zur Auszahlung.

WAS WIRD GEFÖRDERT?

- Einbau oder
- Austausch oder
- Optimierung der Beleuchtung in energieeffizientere Systeme sowie Lichtmanagementsysteme.

VORAUSSETZUNGEN

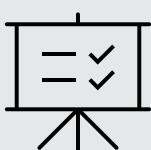
- 140 lm/W LED-Lichtbandleuchten
- 120 lm/W bei allen anderen Leuchten
- L80 bei 50.000 Betriebsstunden

WER WIRD GEFÖRDERT?

- Privatpersonen
- Freiberuflich Tätige
- Kommunale Gebietskörperschaften
- Gemeinnützige Organisationen
- Unternehmen
- Sonstige juristische Personen des Privatrechts
- Eigentümer, Pächter, Mieter



WIR UNTERSTÜTZEN SIE GERNE!



- Bei der Bewertung Ihrer vorhandenen Beleuchtungsanlage
- Bei der Erstellung eines Sanierungskonzeptes
- Bei einer Kostenschätzung
- Und bei weiteren möglichen Services!





ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

AUFBAU DER ARTIKELNUMMER

Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind. Unsere Produktkennzeichnung ermöglicht eine individuelle Zusammenstellung durch eine mehrteilige Artikelnummer. Sie haben die Möglichkeit, aus einer Vielzahl von Optionen zu wählen, um Ihr gewünschtes Produkt zu konfigurieren. Bitte tragen Sie Ihre Auswahl in die dafür vorgesehenen Nummernfelder ein. Die Artikelnummer ist immer individuell und besteht immer aus verschiedenen Positionen. Mögliche Positionen:

- **Position 1:** Produktkategorie
- **Position 2:** Produktkennung
- **Position 3:** Leistung der Leuchte
- **Position 4:** Produktfarbe
- **Position 5:** Art des Treibers
- **Position 6:** Farbwiedergabewert
- **Position 7:** Farbtemperatur der LEDs
- **Position 8:** Abstrahlwinkel
- **Position 9:** Extras der Leuchte

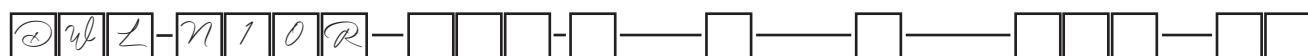
COMPOSITION OF THE PRODUCT ID

We offer customized solutions that are tailored to your specific requirements. Our product labeling enables individual composition through a multi-part article number. You can choose from a variety of options to configure your desired product. Please enter your selection in the number fields provided. The article number is always individual and always consists of different positions. Possible positions:

- **Position 1:** Product category
- **Position 2:** Product ID
- **Position 3:** Power
- **Position 4:** Product colour
- **Position 5:** Type of driver
- **Position 6:** CRI
- **Position 7:** Color temperature
- **Position 8:** Beam angle
- **Position 9:** Extras of the luminaire

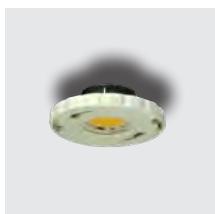
BEISPIEL DES AUFBAUS / EXAMPLE OF THE STRUCTURE

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
	N10R = Ø105	009 = 9 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
		012 = 12 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
		014 = 14 W	S = Silver	S = Silver	C = Phase Cut	055 = 55°	IP = IP44
		018 = 18 W		G = Gold	P = PUSH		
				C = Chrome	S = DMX		
				P = Copper			

LEUCHTMITTEL / LIGHT SOURCES (ab S.17)



GH27d



GH36d



GR6d

RETROFIT / RETROFIT (ab S.25)



USO T5 & T8



USO R

ANBAULEUCHTEN / SURFACE MOUNTED LUMINAIRES (ab S.33)



SCAMBIO AL1



SCAMBIO AL1-S



CAESAR AL1-D



CATO AL



PIUS AL



PROBUS AL



SCAMBIO ECO TOP2



SCAMBIO PRO TOP1



SCAMBIO PRO TOP2



AULUS AL



ZENO AL-R



TIMON AL



PISA TOP



DECIUS AL



ZENO AL-Q



ENNA AL



ANNA AL



BRIX AL



LUNA AL



ANELLO AL

ANBAULEUCHTEN VANDALENSICHER (ab S.81)



VANDALO



AL CAPONE S/T

ANBAULEUCHTEN SPORT (ab S.89)



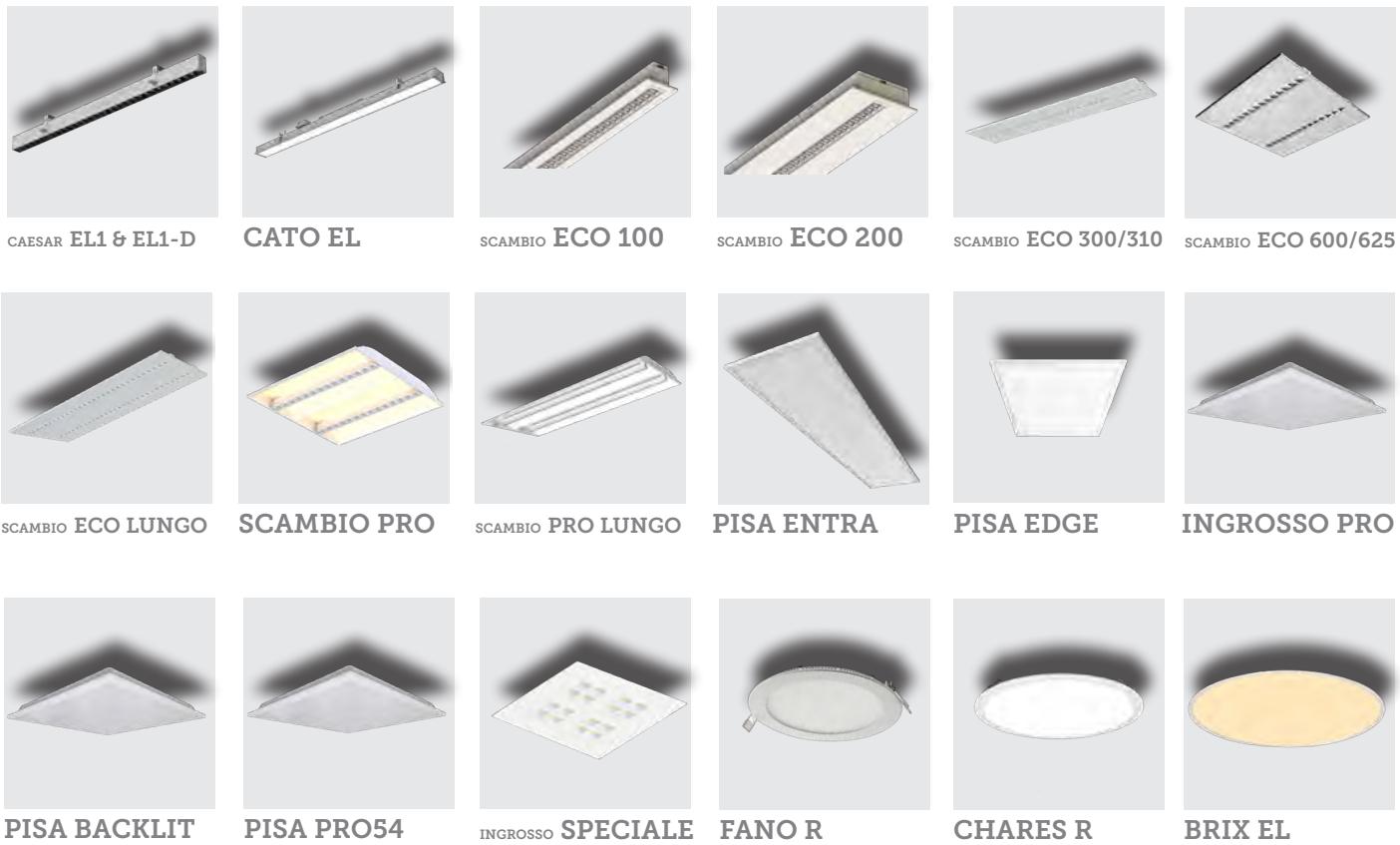
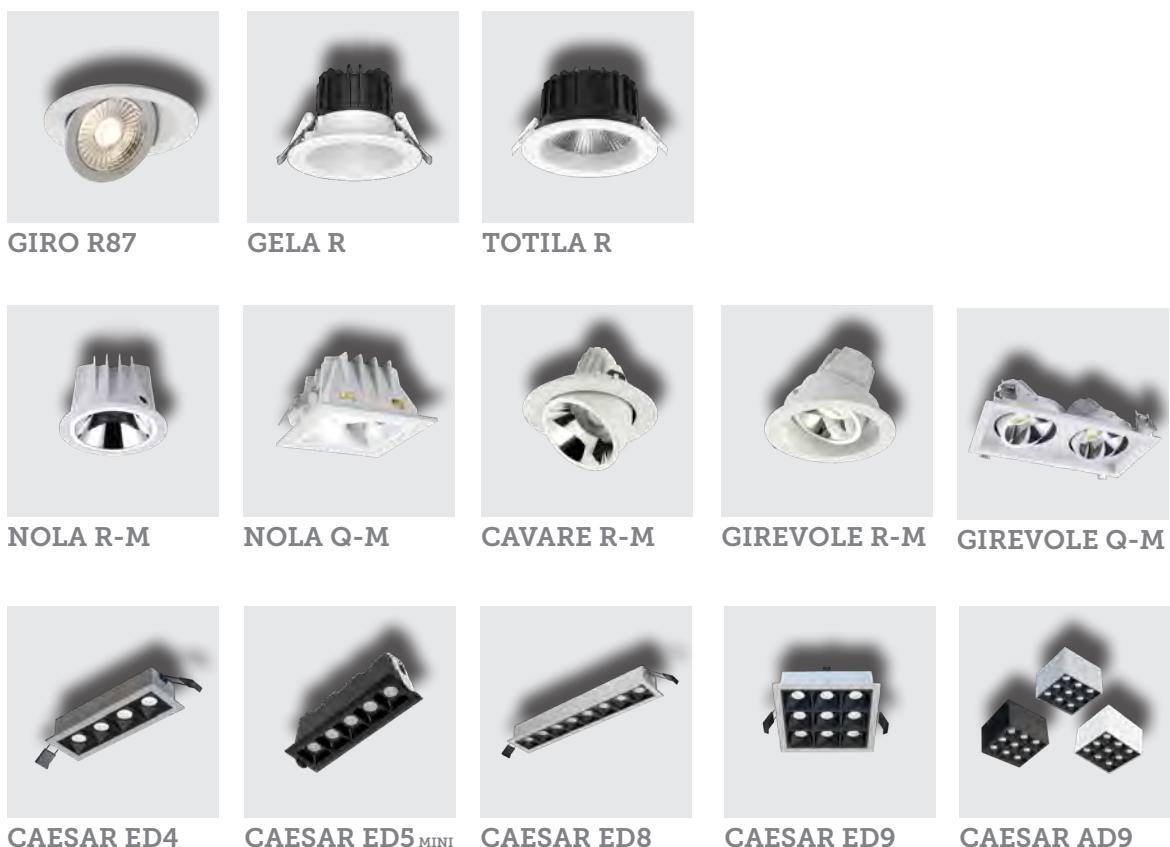
SPORT AMPIO



SPORT STRETTO



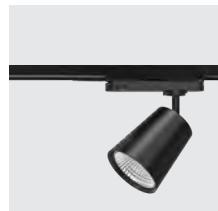
SPORT LINEARE

EINBAULEUCHTEN / RECESSED MOUNTED LUMINAIRES (ab S.97)**DOWNLIGHTS / DOWNLIGHTS (ab S.141)**

TRACKLIGHTS / TRACKLIGHTS (ab S.177)



ARPI I90



SIENA I-M



PICCOLO I-M



SETTA I-M



SCAMBIO TRACK S



SCAMBIO TRACK



YVO TRACK L



YVO TRACK R

PENDELLEUCHTEN / PENDANT LUMINAIRES (ab S.197)



AULUS PL



SCAMBIO PL1



SCAMBIO PL1-S



CATO PL



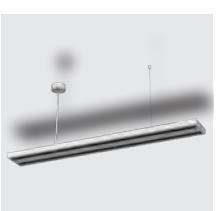
TITUS PL1



PIUS PL



CAESAR PL2



CAESAR PL2-B



MARIUS PL



BRIX PL



LUNA PL



ANELLO PL

STEHLEUCHTEN/ FREE STANDING LUMINAIRES (ab S.225)**TISCHLEUCHTEN/ DESK FIXED LUMINAIRES (ab S.273)****WANDLEUCHTEN/ WALL MOUNTED LUMINAIRES (ab S.283)**

AUSSENLEUCHTEN/ OUTDOOR LUMINAIRES (ab S.295)



CICERO



GETA S



GETA Q



GILDO WL



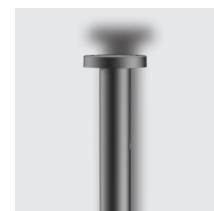
CUBO WL



VARUS R



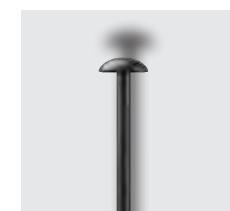
VARUS Q



TASTO R



SULLA R / Q



SULLA U

FEUCHTRAUMLEUCHTEN/ TRI-PROOF LUMINAIRES (ab S.333)



ADRIA



ANZA



CESTUS



FATTORIA



SALTO ECO

HALLENTIEFSTRAHLER/ HIGH BAY LIGHT (ab S.345)



TONNO ECO R



TONNO PRO R



TONNO PRO Q

LICHTBANDSYSTEME/ LINE LIGHT (ab S.357)



YVO PRO



YVO PRO54



YVO SPORT



YVO ADATTO



YVO UFIT





RETROFIT / RETROFIT



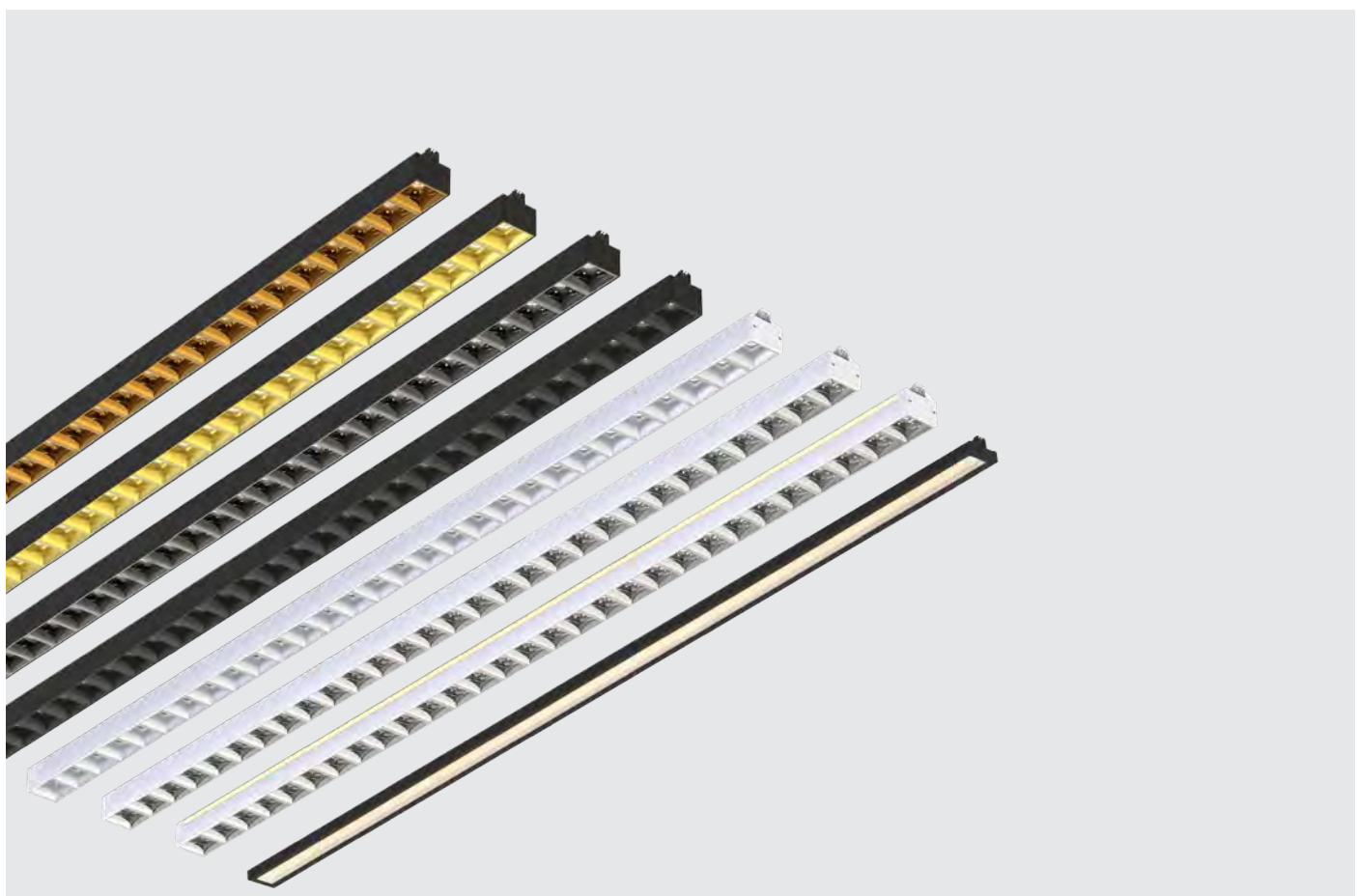
GH27d-Leuchtmittel

S.18



GH36d-Leuchtmittel

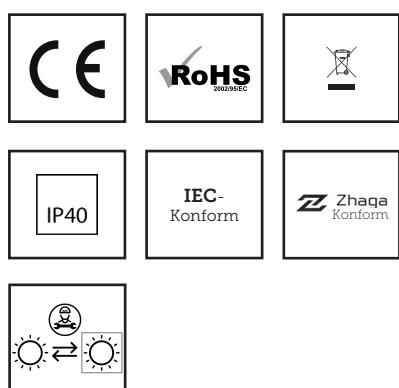
S.20



GR6d-Leuchtmittel

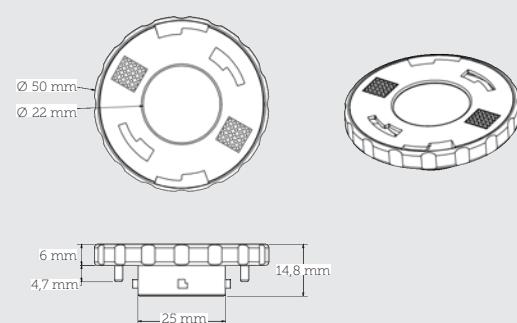
S.22

GH27d-Leuchtmittel



Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 12 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 12 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5670 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 157 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	Lambertscher Strahler
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	Diverse
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PMMA
Produktfarbe/Product color:	Weiß
Garantie/Warranty:	3 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



ANWENDUNGSBEREICHE / AREA OF APPLICATION

LICHTFARBEN UND ANWENDUNGSBEREICHE | LIGHT COLORS AND AREAS OF APPLICATION

Farb-
code CCT Ra R9 SDCM Code Effizienz** Anwendung | Application

Standard-Lichtfarben

927	2700 K	>90	>50	2	927/259	147 lm/W	Hotel, Restaurant, Wellness, Brot- und Backwaren, Juwelier Gold, Sakrale Räume Hotel, restaurant, wellness, bread and baked goods, gold jewelry, sacred spaces
930	3000 K	>90	>50	2	930/259	156 lm/W	Hotel, Retail, Obst und Gemüse, Käse, Möbel Hotel, retail, fruit and vegetables, cheese, furniture
935	3500 K	>90	>50	2	935/259	159 lm/W	Fashion, Juwelier, Museum, Blumen, Möbel Fashion, jeweler, museum, flowers, furniture
940	4000 K	>90	>50	2	940/259	162 lm/W	Büro Office
950	5000 K	>90	>50	2	950/259	159 lm/W	Fashion, Juwelier, Drogerie, Kosmetik, Qualitätsmanagement, Untersuchungsräume Fashion, jeweler, drugstore, cosmetics, Quality management, examination rooms

Spezial-Lichtfarben*

832C	3200 K	85	14	3	832/349	146 lm/W	Clear White: Fashion, Ausstellung, Museum Clear White: Fashion, exhibition, museum
932C	3200 K	95	77	3	932/349	130 lm/W	Clear White: Fashion, Ausstellung, Museum Clear White: Fashion, exhibition, museum
820M	2000 K	80	78	3	820/349	72 lm/W	Meat Pink: Fleisch mit Betonung auf Rot Meat.Pink: Meat with emphasis on red
740M	4000 K	70	-19	3	740/349	78 lm/W	Meat White: Fleisch mit Betonung auf Weiß Meat white: Meat with emphasis on white

*Weitere Speziallichtfarben auf Anfrage. | Other special light colors on request.

** bei 350mA, gemessen am Leuchtmittel, Produktionsstoleranz bei der Lichtstromangabe und Effizienz ±10%. | at 350mA, measured on the light source, production tolerance for luminous flux and efficiency ±10%

TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Ausgangsstrom in mA Output current in mA	250	300	350
	Systemleistung in W System power in W	8	10	12
GH27d-Leuchtmittel inkl. Blende & Reflektor	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1090	1330	1560
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	136	133	130
	EEK EEC	D	D	D
	UGR	<19	<19	<19



für / for 4000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

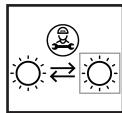
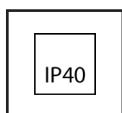
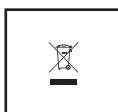
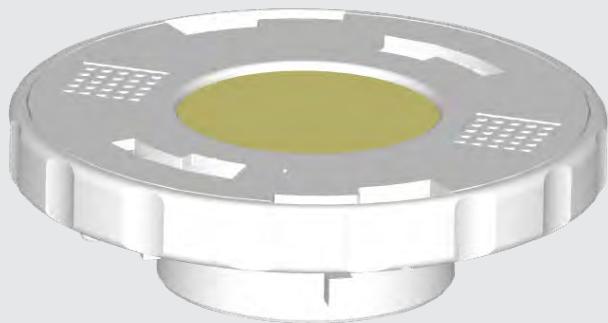
Lieferumfang: GH27d-Leuchtmittel mit Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ZML-Z-9427-2-□-□-□-□

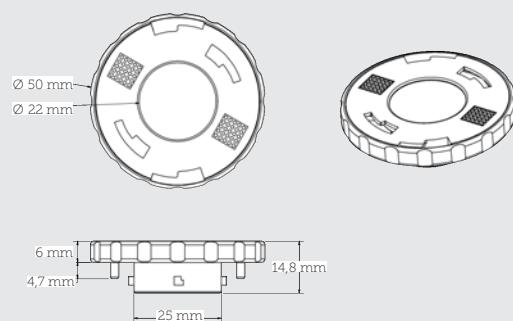
Kategorie Category	Kennung Product ID	Codierung Code	CRI	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	GH27 = GH27d	2 = 2	7 = 70	20 = 2000K	OX = Ohne Extras
			8 = 80	27 = 2700K	
			9 = 90	30 = 3000K	
				32 = 3200K	
				35 = 3500K	
				40 = 4000K	
				50 = 5000K	
				60 = 6000K	

GH36d-Leuchtmittel



Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 42 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 42 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5460 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 168 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	Lambertscher Strahler
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	Diverse
Farbwiedergabe/CRI:	> 70 / > 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PMMA
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	3 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



ANWENDUNGSBEREICHE / AREA OF APPLICATION

LICHTFARBEN UND ANWENDUNGSBEREICHE | LIGHT COLORS AND AREAS OF APPLICATION

Farbcode	CCT	Ra	R9	SDCM	Code	Effizienz**	Anwendung Application
Standard-Lichtfarben							
927	2700 K	>90	>50	2	927/259	152 lm/W	Hotel, Restaurant, Wellness, Brot- und Backwaren, Juwelier Gold, Sakrale Räume Hotel, restaurant, wellness, bread and baked goods, gold jewelry, sacred spaces
930	3000 K	>90	>50	2	930/259	162 lm/W	Hotel, Retail, Obst und Gemüse, Käse, Möbel Hotel, retail, fruit and vegetables, cheese, furniture
935	3500 K	>90	>50	2	935/259	165 lm/W	Fashion, Juwelier, Museum, Blumen, Möbel Fashion, jeweler, museum, flowers, furniture
940	4000 K	>90	>50	2	940/259	168 lm/W	Büro Office
950	5000 K	>90	>50	2	950/259	166 lm/W	Fashion, Juwelier, Drogerie, Kosmetik, Qualitätsmanagement, Untersuchungsräume Fashion, jeweler, drugstore, cosmetics, Quality management, examination rooms
Spezial-Lichtfarben*							
832C	3200 K	85	14	3	832/349	146 lm/W	Clear White: Fashion, Ausstellung, Museum Clear White: Fashion, exhibition, museum
932C	3200 K	95	77	3	932/349	130 lm/W	Clear White: Fashion, Ausstellung, Museum Clear White: Fashion, exhibition, museum
820M	2000 K	80	78	3	820/349	72 lm/W	Meat Pink: Fleisch mit Betonung auf Rot Meat Pink: Meat with emphasis on red
740M	4000 K	70	-19	3	740/349	78 lm/W	Meat White: Fleisch mit Betonung auf Weiß Meat white: Meat with emphasis on white

*Weitere Speziallichtfarben auf Anfrage. | Other special light colors on request.

** bei 720mA, 35 W, gemessen am Leuchtmittel, Produktionsstoleranz bei der Lichtstromangabe und Effizienz $\pm 10\%$. | at 720mA, 35 W, measured on the light source, production tolerance for luminous flux and efficiency $\pm 10\%$

TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description GH36d-Leuchtmittel inkl. Blende & Reflektor	Ausgangsstrom in mA Output current in mA	250	400	700	1050	
	Systemleistung in W System power in W	14	27	35	42	
	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1960	3620	4620	5460	
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	134	132	130	
	EEK EEC	D	D	D	D	
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19	

für / for 4000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

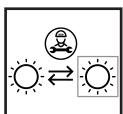
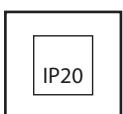
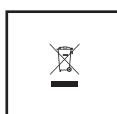
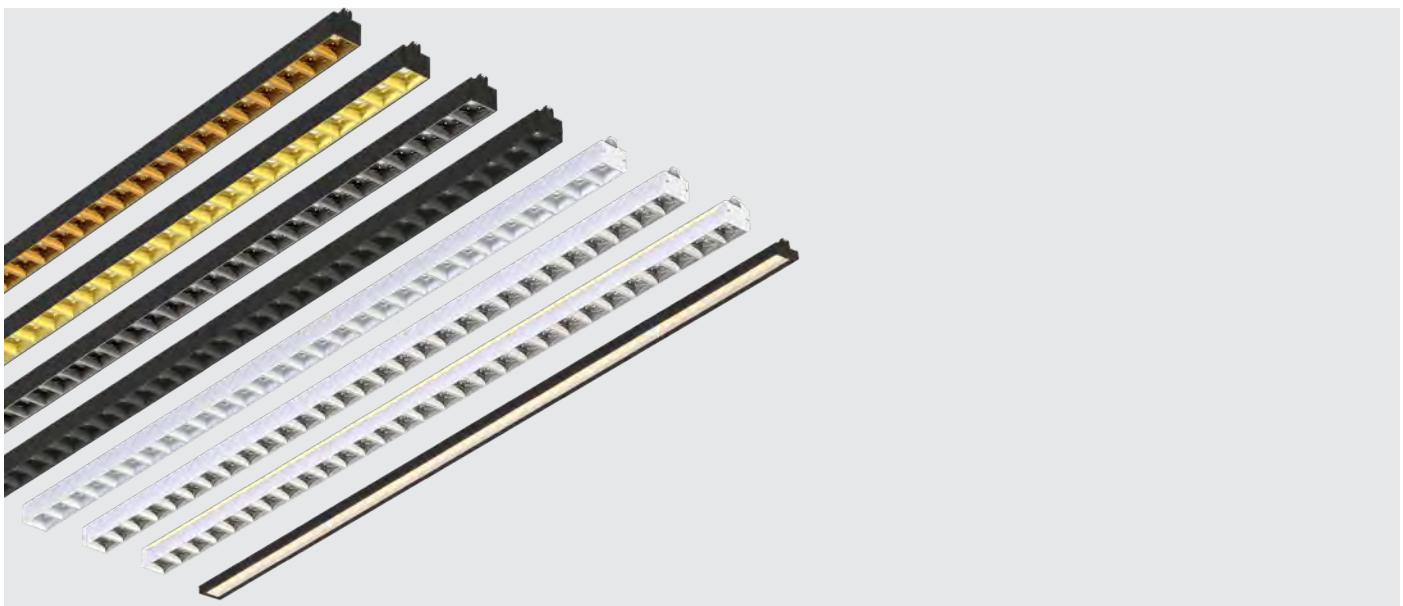
Lieferumfang: GH36d-Leuchtmittel mit Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

L M L - G A 3 6 - □ - □ - □ □ - □ □

Kategorie Category	Kennung Product ID	Code	CRI	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	GH36 = GH36d	4 = max. 700 mA	7 = 70	20 = 2000K	OX = Ohne Extras
		5 = max. 900 mA	8 = 80	27 = 2700K	
		A = max. 1050 mA	9 = 90	30 = 3000K	
				32 = 3200K	
				35 = 3500K	
				40 = 4000K	
				50 = 5000K	
				60 = 6000K	

GR6d-Leuchtmittel



Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 51 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 51 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7020 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 152 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	50° / 80° / 120° / 140° / 25x70° / DA
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	GR6d-Abhängig
Farbtemperatur/Color Temperature:	Diverse
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PMMA
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	3 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

GR06



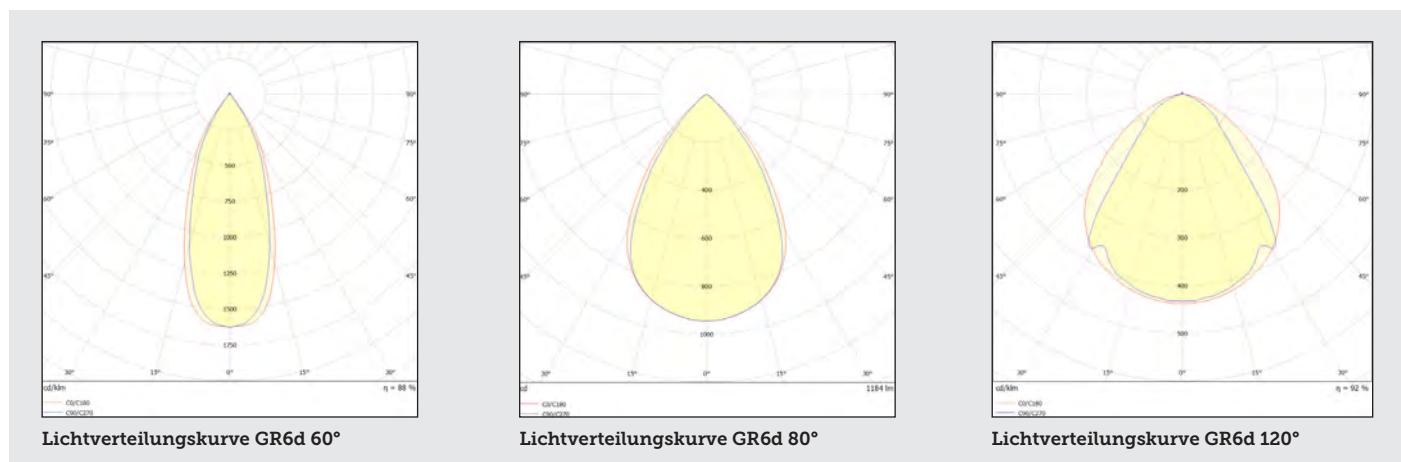
GR12



GR15



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Ausgangsstrom in mA Output current in mA	300	600	800	1000
	Systemleistung in W System power in W	16	30	40	50
GR6d-Leuchtmittel direkt	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2330	4320	5680	7020
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	146	144	142	140
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 22	< 22



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: GR6d-Leuchtmittel mit Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

L M L - G R □ □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

Kategorie Category	Kennung Product ID	Farbe Color	Blende Cover	Beleuchtung Lighting	CRI	Farbtemperatur Color Temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
	GR06 = 564mm	W = White	C = Chrome	XD = Direct	7 = 70	27 = 2700K	050 = 60° (UGR<16)
	GR12 = 1164mm	B = Black	S = Silver	DI = Direct & Indirect	8 = 80	30 = 3000K	080 = 80° (UGR<19)
	GR15 = 1464mm		G = Golden		9 = 90	40 = 4000K	120 = 120°
			B = Black			60 = 6000K	140 = 140° (ID / PL1)
			A = Anthracite				257 = 25 x 70°
							XDA = Doppelt Asymmetrisch
							XWW = Wall Washer



RETROFIT FÜR EINBAU- & ANBAULEUCHTEN /
RETROFIT FOR RECESSED & SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES

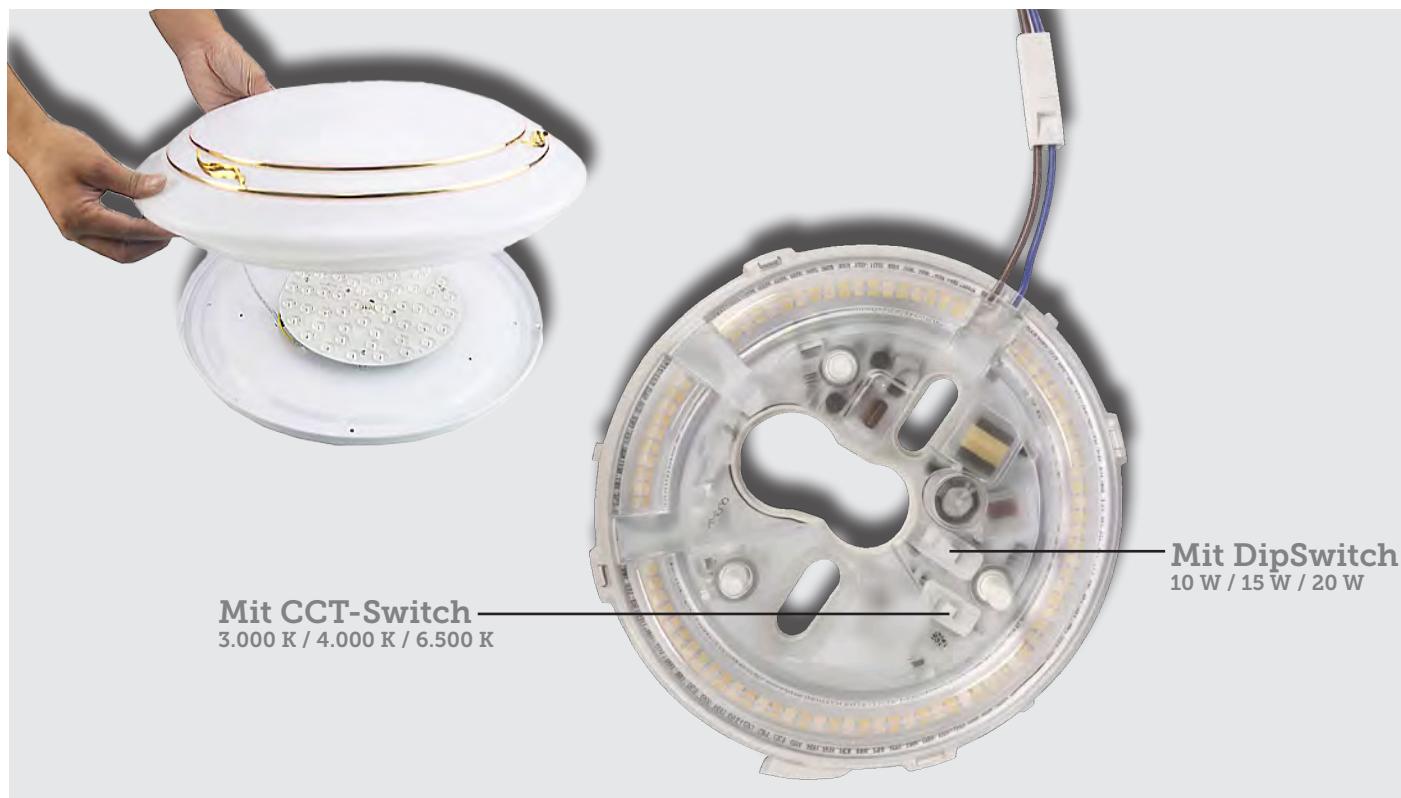
USO T5



S.26

USO T8

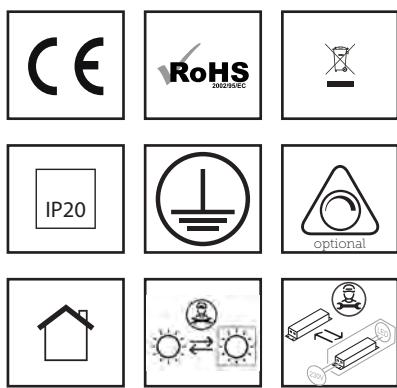
S.28

RETROFIT-EINSÄTZE FÜR RUNDE ANBAULEUCHTEN /
RETROFIT INSERTS FOR ROUND SURFACE-MOUNTED LUMINAIRES

USO R

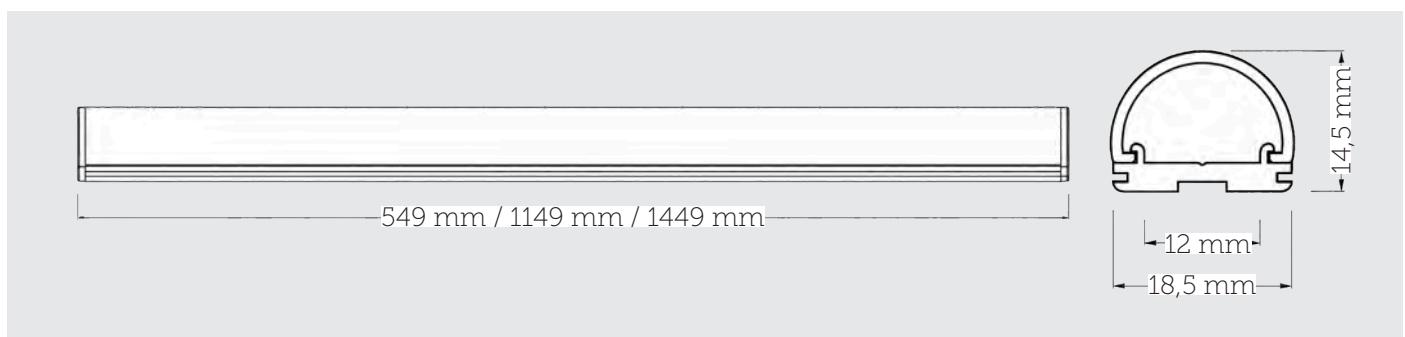
S.30

USO T5

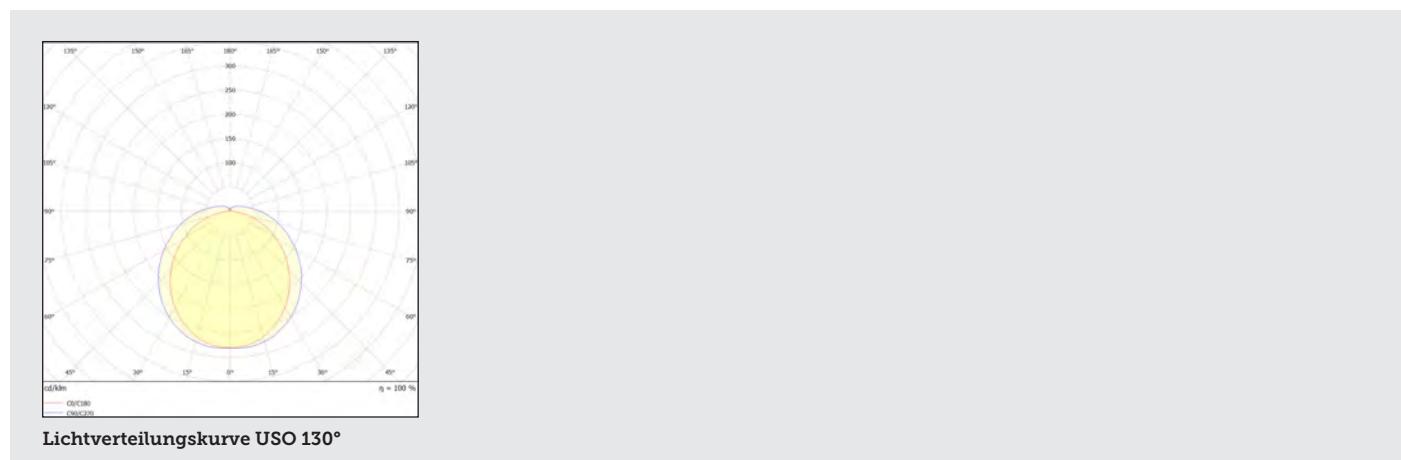


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 53 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 53 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7420 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 145 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	130°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	Diverse
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	5 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Ausgangsstrom in mA Output current in mA	900	1000	1050	1200
	Systemleistung in W System power in W	40	44	48	53
USO T5 1449 mm	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5810	6435	6675	7420
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	145	142	141	140
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19*	< 19*	< 19*	< 19*



für / for 4000K, CRI80, 80°, 1449mm. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: USO T5-Leuchtmittel mit passendem Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

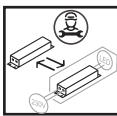
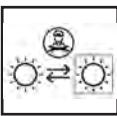
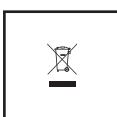
*Abhängig von Leuchte, Reflektor, Abdeckung und Abnutzungszustand. Die zuvor angegebenen Blendungswerte bleiben i.d.R. erhalten.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

U 5 1 5 - U 5 1 5 - M - D - 3 0

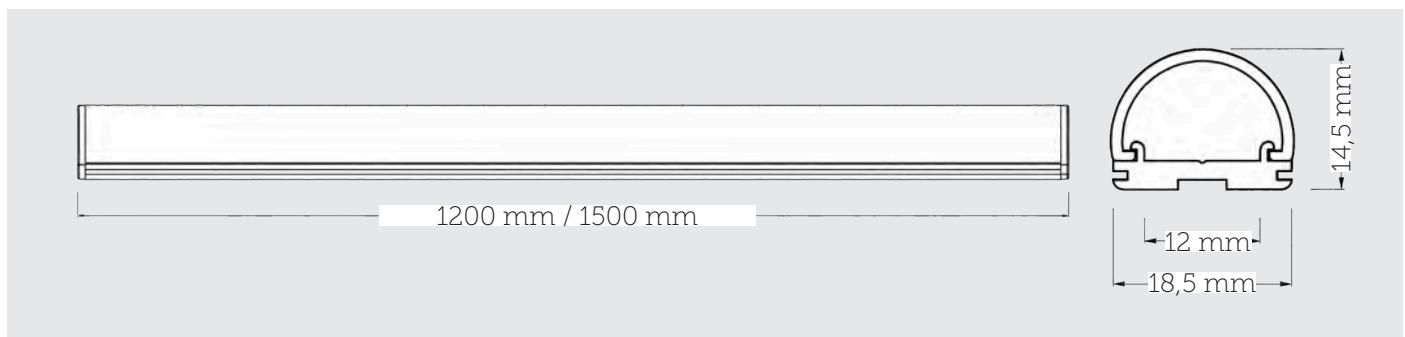
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Abdeckung Cover	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature
	U506 = 549 mm	015 = 9 W / 11 W / 13 W / 15 W	M = Milky	O = On/Off	30 = 3000K
	U546 = 4 x 549 mm	041 = 41 W	D = DALI		40 = 4000K
	U512 = 1149 mm	033 = 21 W / 25 W / 29 W / 33 W			50 = 5000K
	U515 = 1449 mm	053 = 40 W / 44 W / 48 W / 53 W			CT = 3000K & 4000K

USO T8

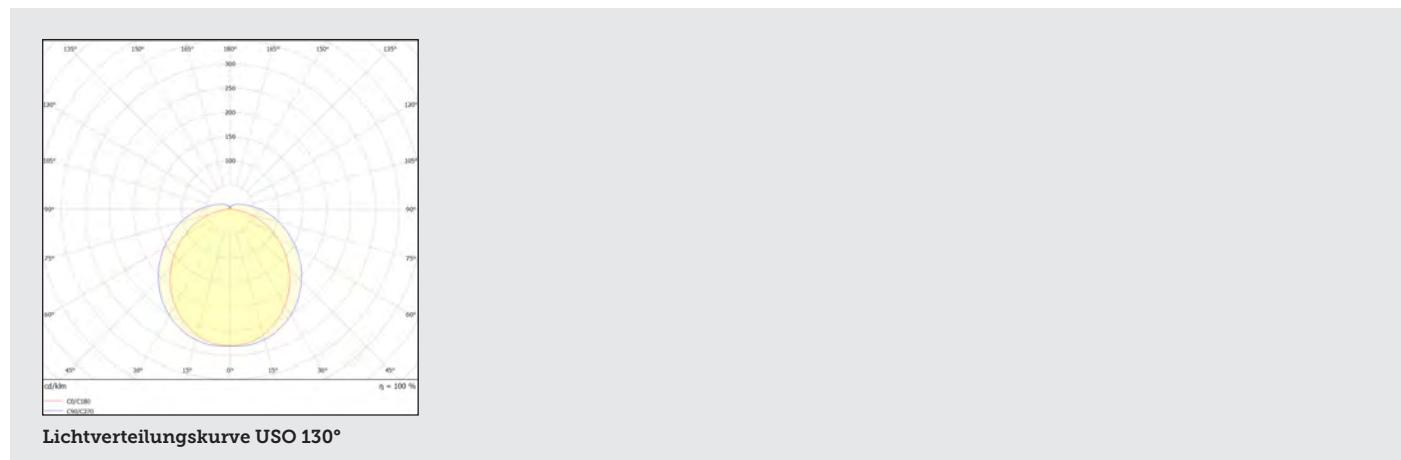


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 53 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 53 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7420 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 145 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	130°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	Diverse
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	5 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Ausgangsstrom in mA Output current in mA	900	1000	1050	1200
	Systemleistung in W System power in W	40	44	48	53
USO T8 1500 mm	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5810	6435	6675	7420
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	145	142	141	140
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19*	< 19*	< 19*	< 19*



für / for 4000K, CRI80, 80°, 1500mm. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: USO T8-Leuchtmittel mit passendem Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

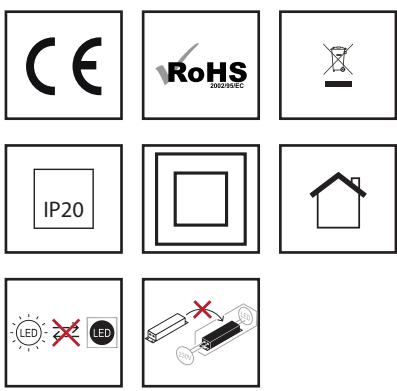
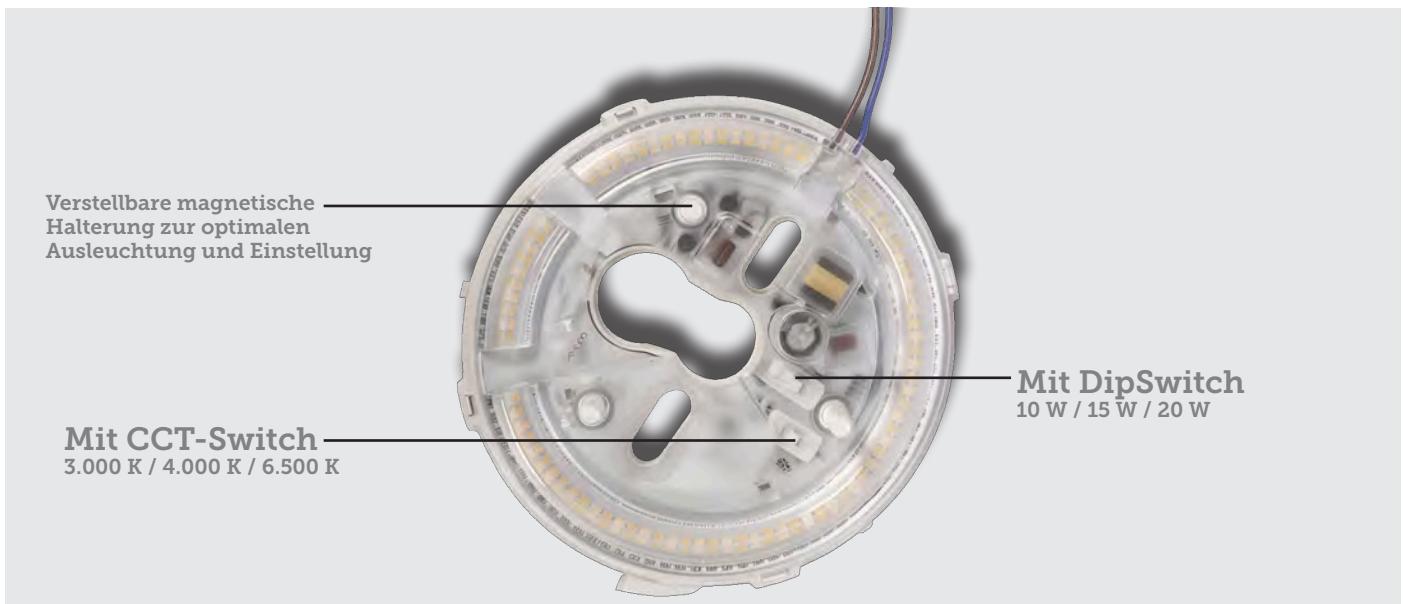
*Abhängig von Leuchte, Reflektor, Abdeckung und Abnutzungszustand. Die zuvor angegebenen Blendungswerte bleiben i.d.R. erhalten.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

U | M | L - U | 8 | | | | — | | | | — | M | — | | — | | |

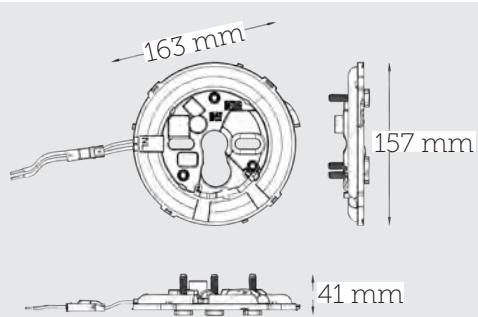
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Abdeckung Cover	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature
	U812 = 1200 mm	033 = 21 W / 25 W / 29 W / 33 W	M = Milky	O = On/Off	30 = 3000K
	U815 = 1500 mm	053 = 40 W / 44 W / 48 W / 53 W	D = DALI	40 = 4000K	50 = 5000K
					CT = 3000K & 4000K

USO R

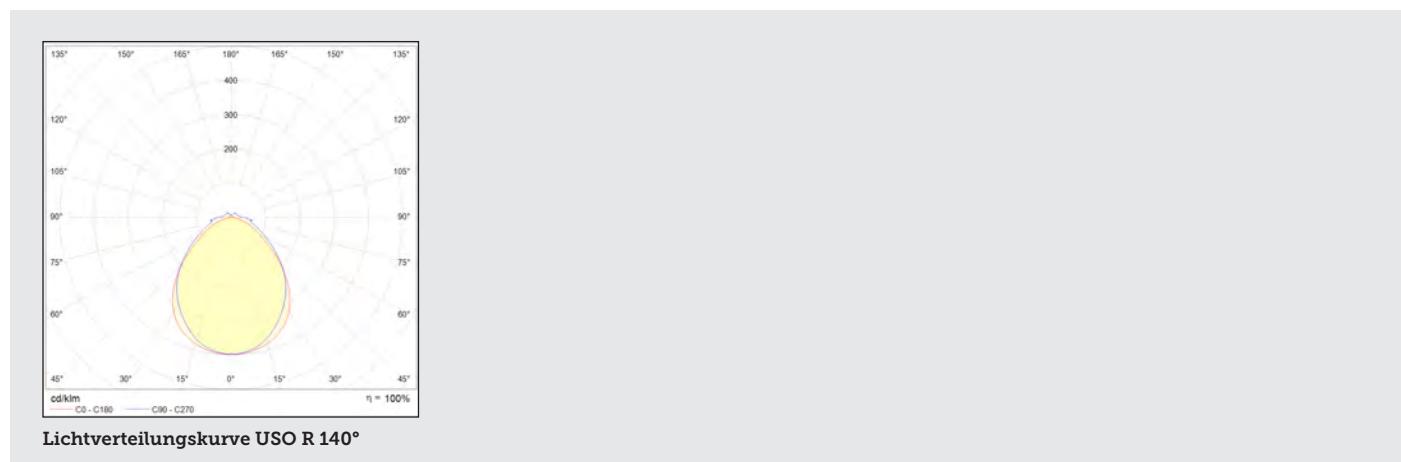


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 20 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 20 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	/
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 2950 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 148 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	140°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000K / 4.000K / 6.500K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	6 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R163			
		Systemleistung in W System power in W	10	15	20
USO R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1480	2220	2950	
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	148	148	148	
	EEK EEC	D	D	D	
	UGR	< 19*	< 19*	< 19*	



für / for 4000K, CRI80, 140°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: USO R-Retrofit-Leuchtmittel mit passendem Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

*Abhängig von Leuchte, Reflektor, Abdeckung und Abnutzungszustand. Die zuvor angegebenen Blendungswerte bleiben i.d.R. erhalten.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

LMZ-UR16-020-O-CT

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature
	UR16 = Ø 163 mm x 41 mm	020 = 10 W / 15 W / 20 W	O = On/Off	CT = 3000K / 4000K / 6500K

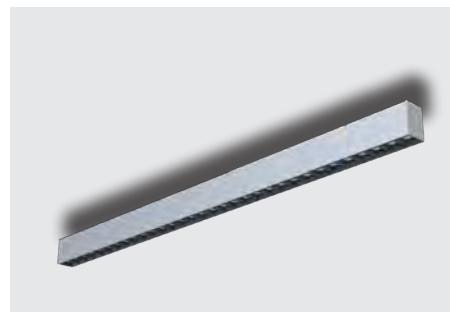


ANBAULEUCHTEN / SURFACE MOUNTED LIGHTS

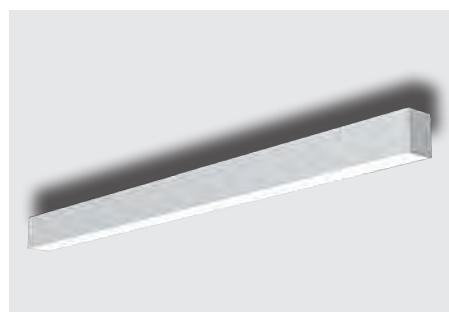
SCAMBIO AL1 S.42



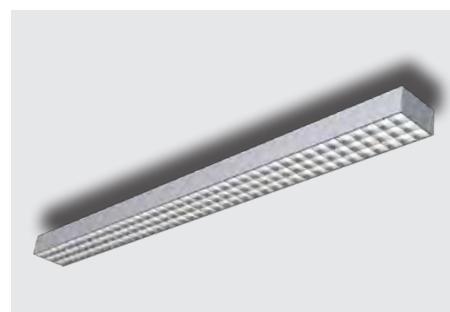
SCAMBIO AL1-S S.44



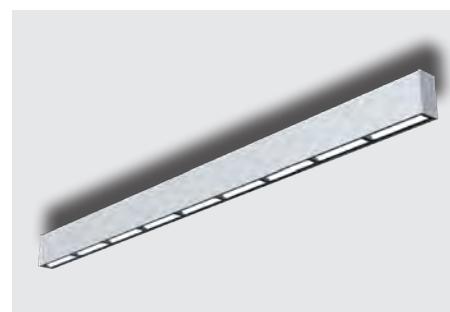
CAESAR AL1-D S.46



CATO AL S.48



PIUS AL S.50



PROBUS AL S.52



SCAMBIO ECO TOP2

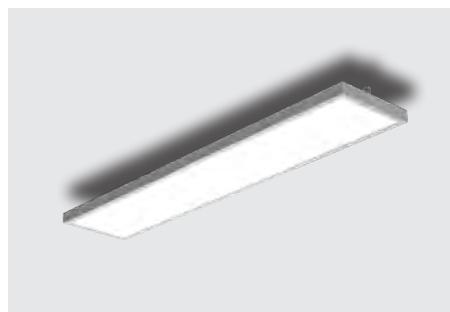


SCAMBIO PRO TOP1

S.56



SCAMBIO PRO TOP2 S.58



AULUS AL S.60



ZENO AL-R S.62

ANBAULEUCHTEN / SURFACE MOUNTED LIGHTS



TIMON

S.64



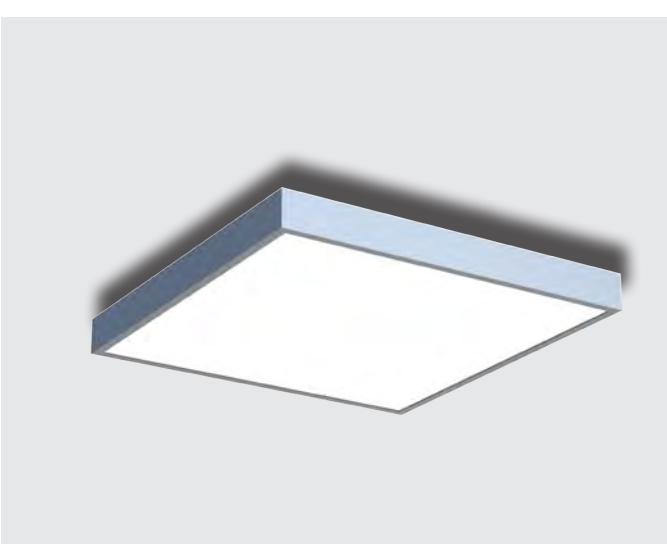
PISA TOP 620 & 800

S.66



PISA TOP 1247 & 1547

S.68



DECIUS AL

S.70



ZENO AL-Q

S.72





ANBAULEUCHTEN / SURFACE MOUNTED LIGHTS

ENNA AL



S.74 ANNA AL

S.76



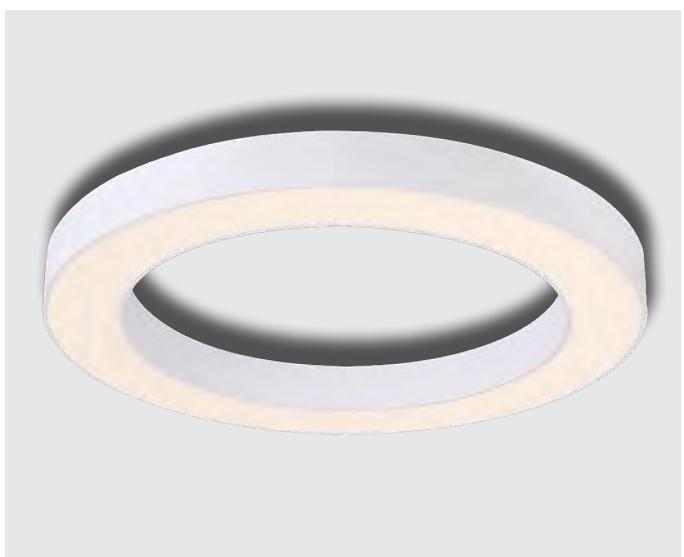
BRIX AL

S.78



LUNA AL

S.80



ANELLO AL

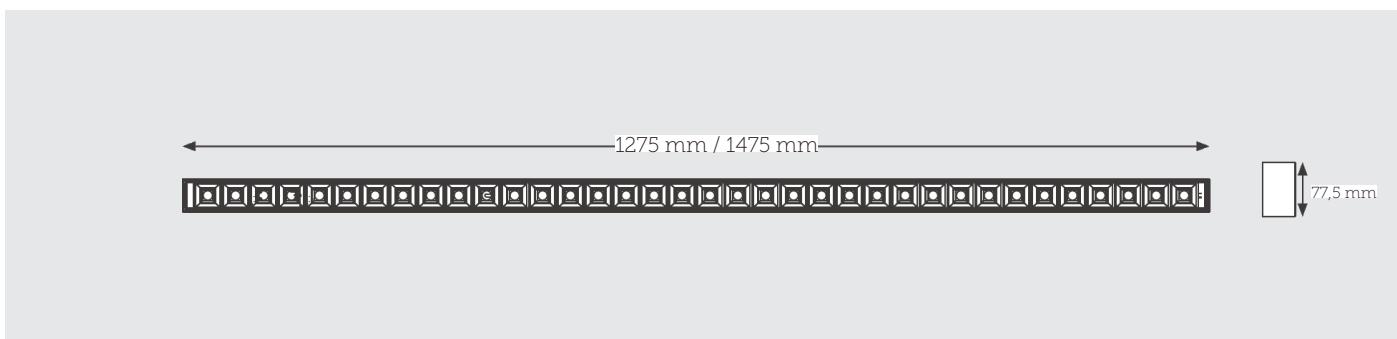
S.82

SCAMBIO AL1

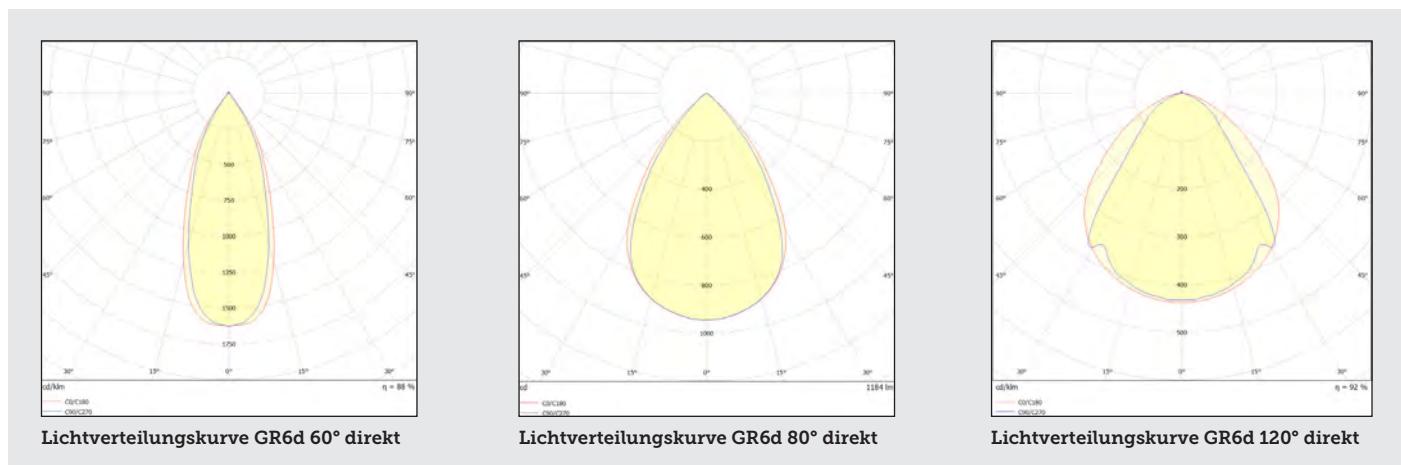


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 44 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 44 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 6.250 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 142 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Ausgangsstrom in mA Output current in mA	600	800	1050	1200
	Systemleistung in W System power in W	22	29	39	44
SCAMBIO AL1	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3305	4295	5655	6250
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	150	148	145	142
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 21



für / for 4000K, CRI80, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: SCAMBIO AL1 Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Das GR6d-Leuchtmittel (1x direkt) muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ABZ - S □ □ A - □ □ □ - □ - □ - OX

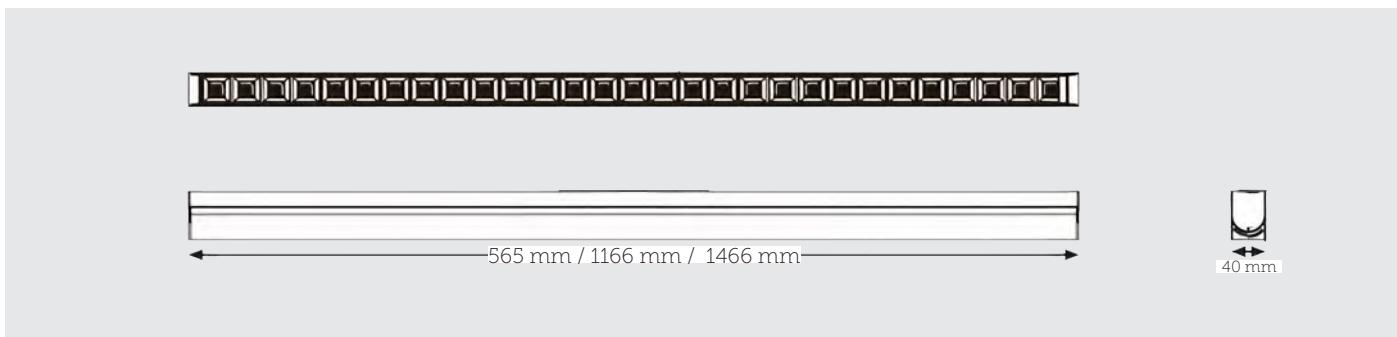
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		020 = 20 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
		025 = 25 W	B = Black	D = DALI	
		029 = 29 W	S = Silver		
	S12A = 1175 mm	039 = 39 W			
	S15A = 1475 mm	044 = 44 W			

SCAMBIO AL1-S

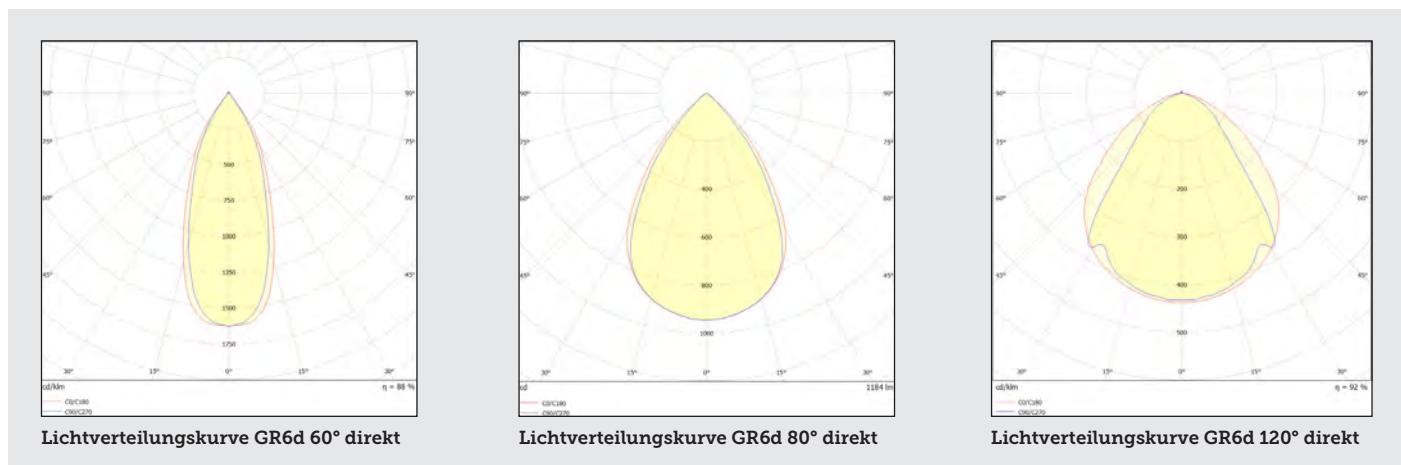


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 44 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 44 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 6.250 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 142 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Ausgangsstrom in mA Output current in mA	600	800	1050	1200
	Systemleistung in W System power in W	22	29	39	44
SCAMBIO AL1-S	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3305	4295	5655	6250
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	150	148	145	142
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 21



für / for 4000K, CRI80, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

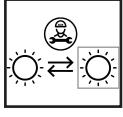
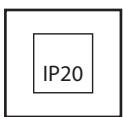
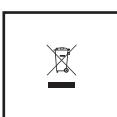
Lieferumfang: SCAMBIO AL1-S Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Das GR6d-Leuchtmittel (1x direkt) muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ABZ-SSS-SS-□□□-□-□-OX

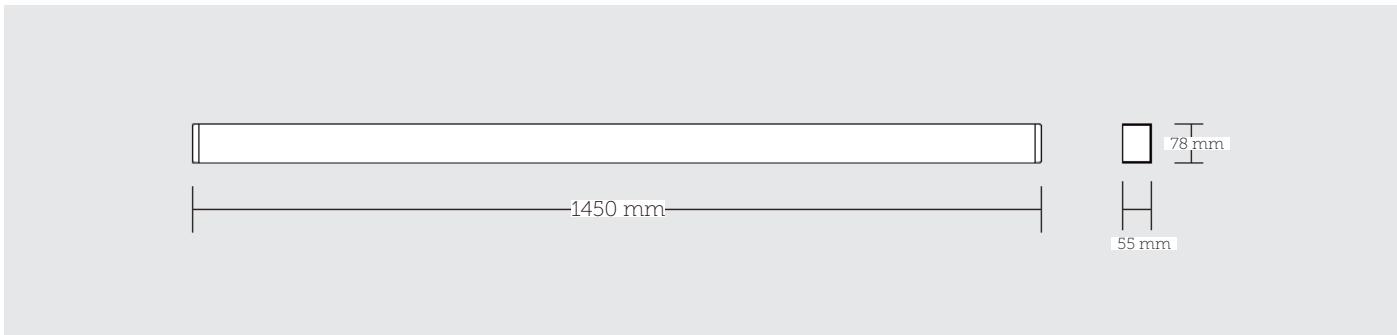
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
	S06S = 565 mm	020 = 20 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
		025 = 25 W	B = Black	D = DALI	
		029 = 29 W	S = Silver		
	S12S = 1175 mm	039 = 39 W			
	S15S = 1475 mm	044 = 44 W			

CAESAR AL1-D

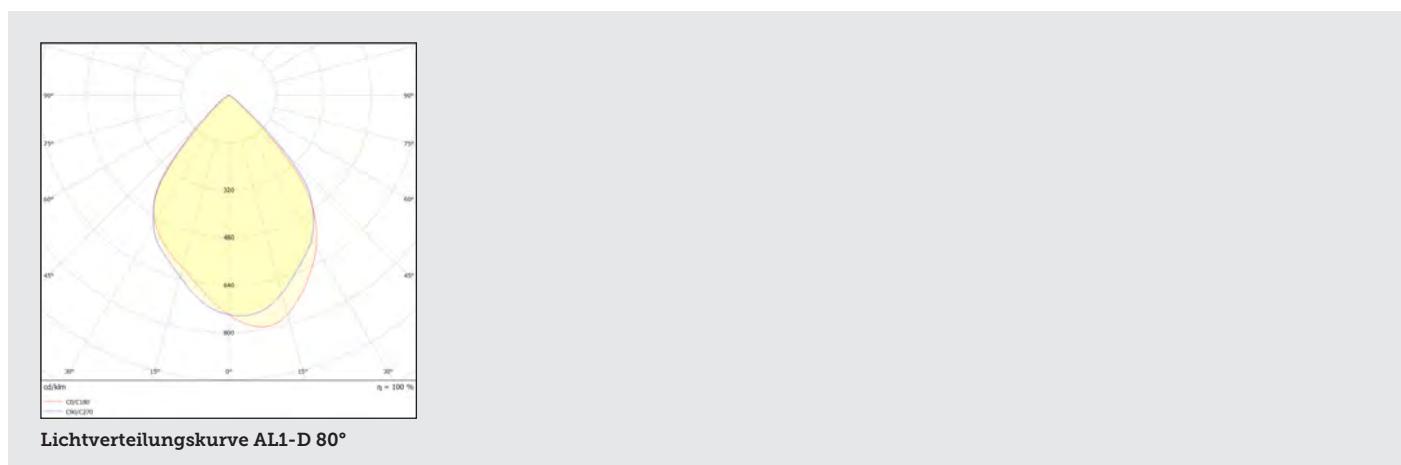


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 35 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 35 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3.675 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 112 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	80°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K / CCT DT8
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	10	20	30	35
CAESAR AL1-D	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1120	2210	3240	3675
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	112	110	108	105
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 16	< 18	< 18	< 18
CAESAR AL1-D CCT DALI DT8 830-857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1010	1980	2910	3325
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	101	99	97	95
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 16	< 18	< 18	< 18



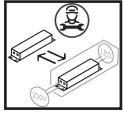
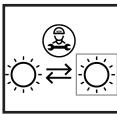
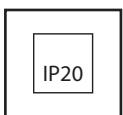
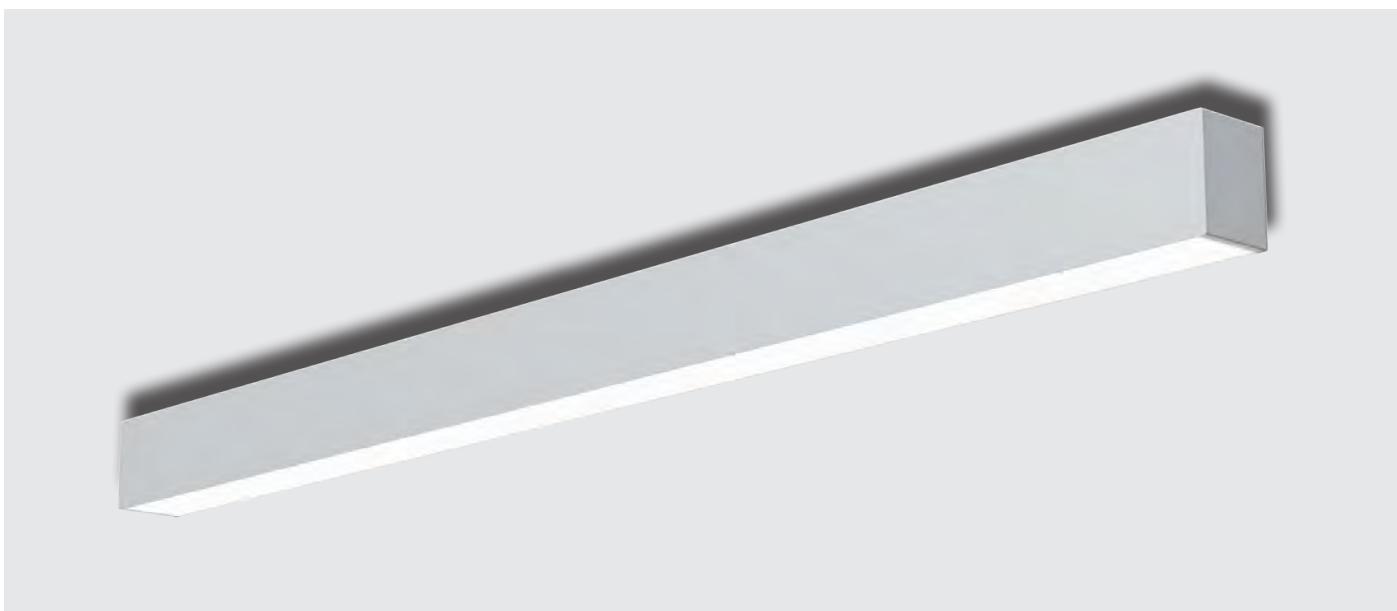
für / for 4000K, CRI80, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CAESAR AL1-D Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

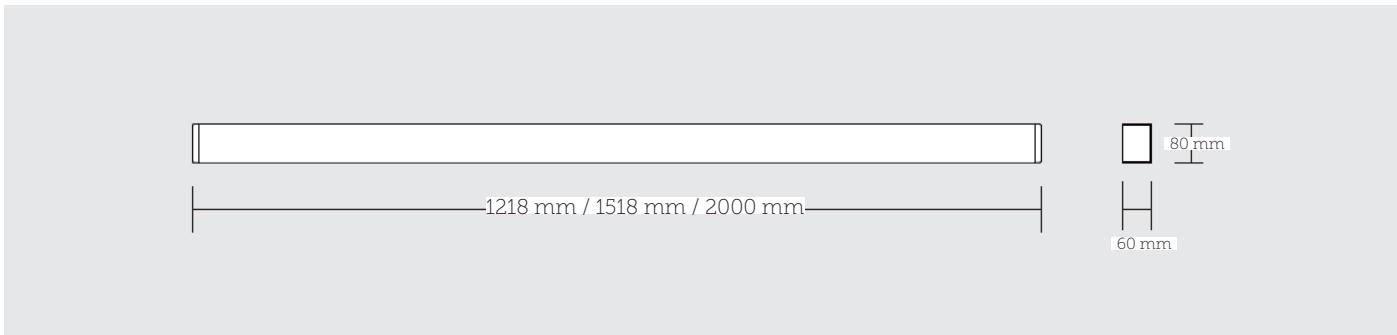
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - C A 1 D - 0 3 5 — — — — — O X

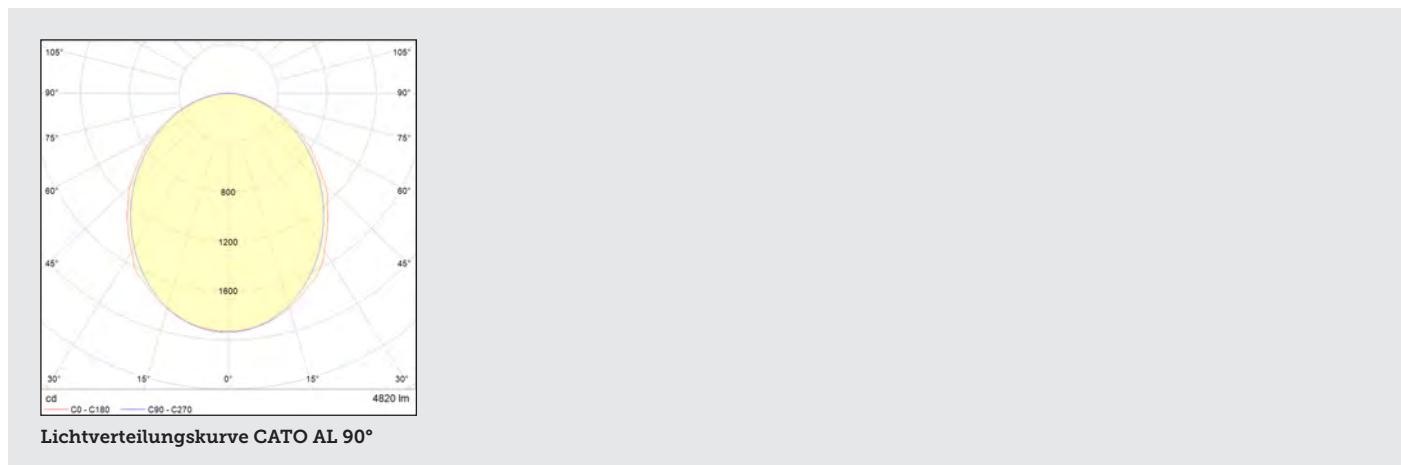
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	CA1D = 1450 mm	035 = 35 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
			B = Black	V = 1-10 V	60 = 6.000K	
					CT = 3.000K - 5.700K	

CATO AL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7.210 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 121 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	90°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1218	1518	2000
	Systemleistung in W System power in W	40	50	60
CATO AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	4840	6050	7210
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	121	121	121
	EEK EEC	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI80, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: CATO AL Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

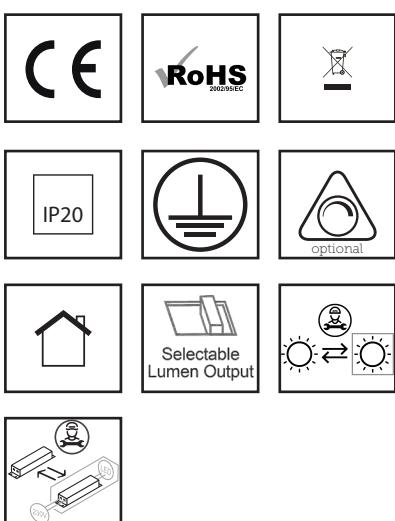
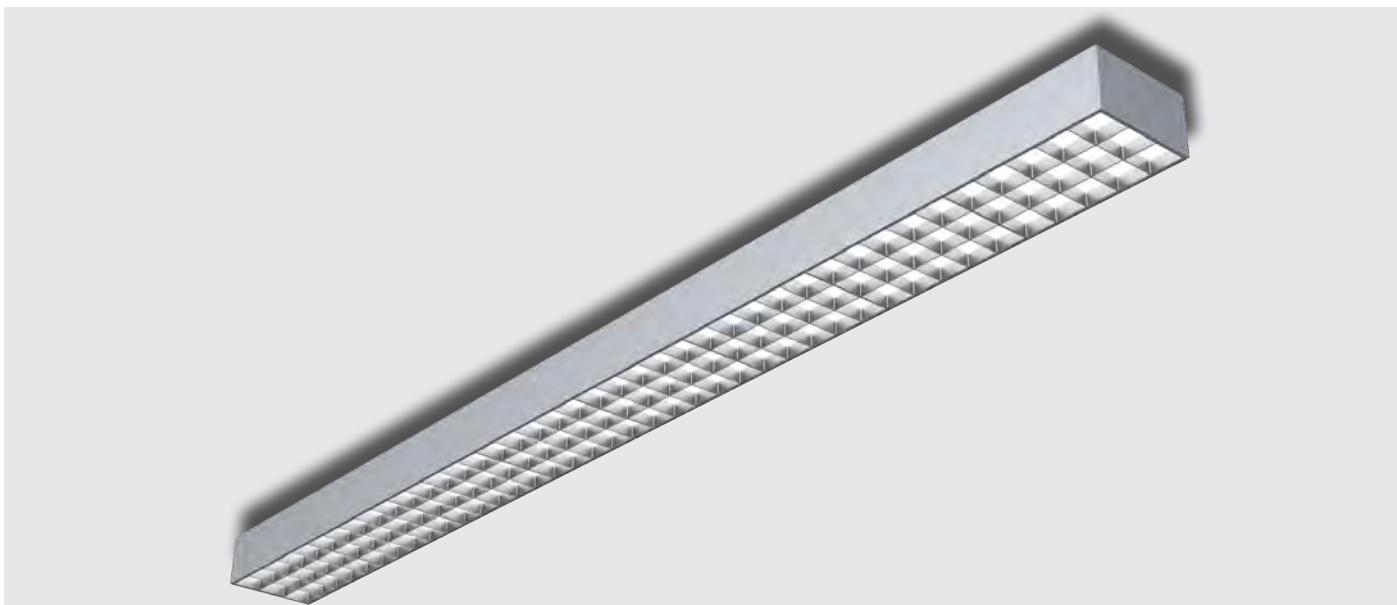
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B Z - C D E F G - H I J K L - M N O P Q - R S T U V - W X Y Z

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C12A = 1218 mm	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	C15A = 1518 mm	050 = 50 W	S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
	C20A = 2000 mm	060 = 60 W		V = 1-10 V	60 = 6.000K	

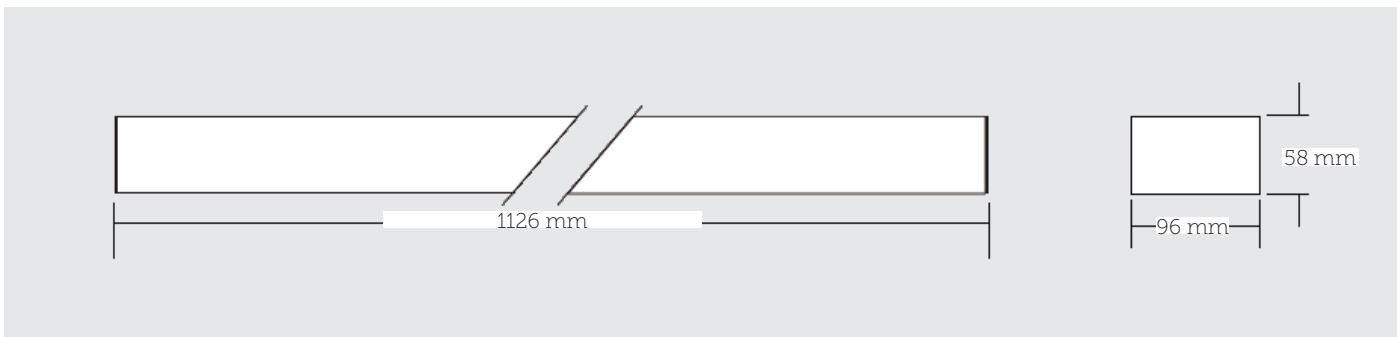
C = CASAMBI

PIUS AL

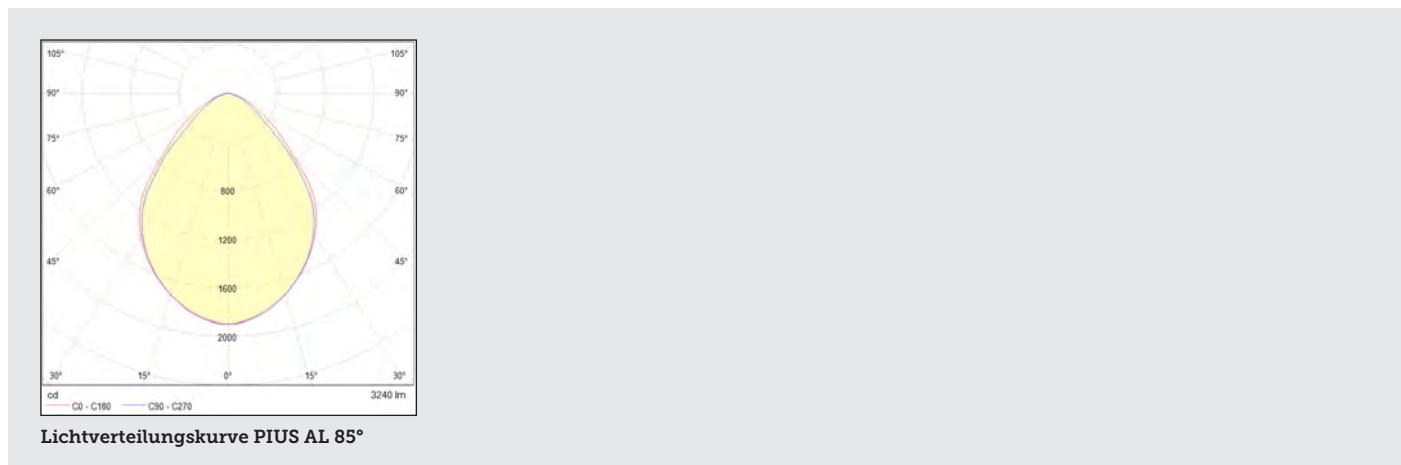


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3.240 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 90 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	85°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	30	40
PIUS AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1805	2550	3240
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	90	85	81
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	< 17	< 17	< 17



für / for 4000K, CRI80, 85°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

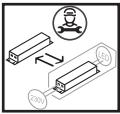
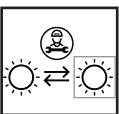
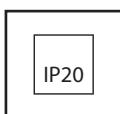
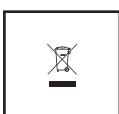
Lieferumfang: PIUS AL Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - P 1 2 A - 0 4 0 — □ — □ — □□ — □□

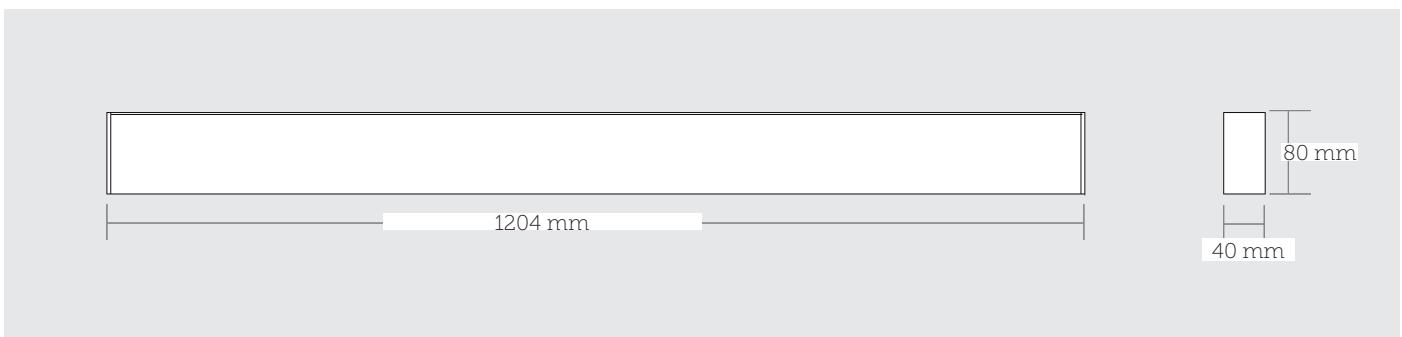
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	P12A = 1126 mm	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
				V = 1-10 V	60 = 6.000K	
				C = CASAMBI		

PROBUS AL

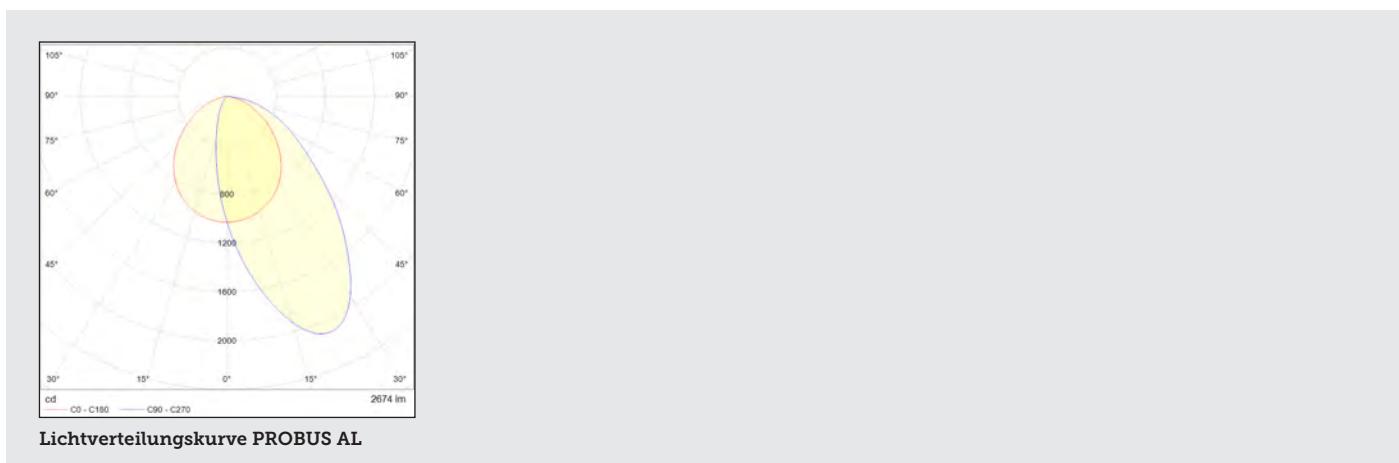


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 30 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 30 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3.340 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 116 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	Wall-Washer
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	25	30
PROBUS AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1805	2550	3240
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	116	113	110
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI80, Wall-Washer. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

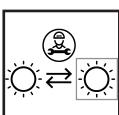
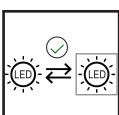
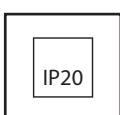
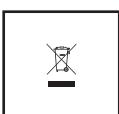
Lieferumfang: PROBUS AL Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ABZ-PROB-030-□-□-□-OX

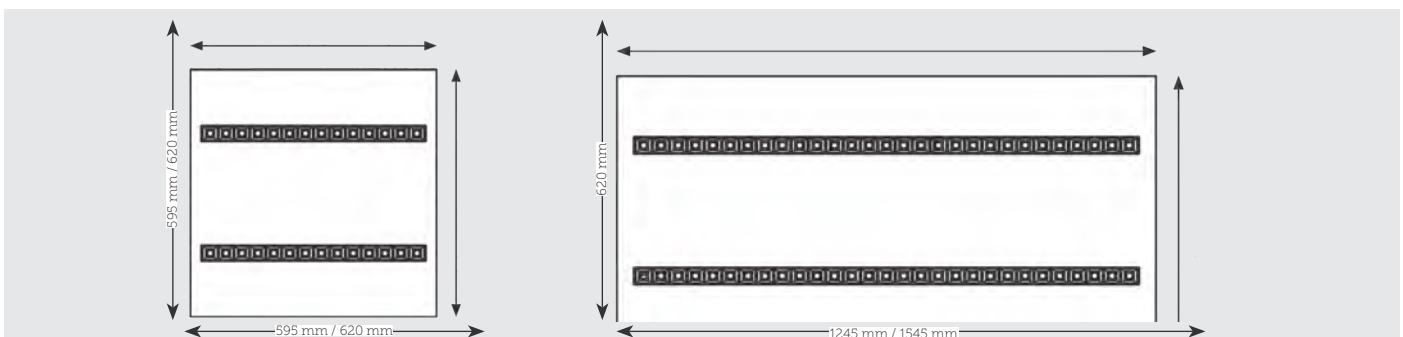
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	PROB = 1204 mm	030 = 30 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
			V = 1-10 V		60 = 6.000K	
			C = CASAMBI			

SCAMBIO ECO TOP2

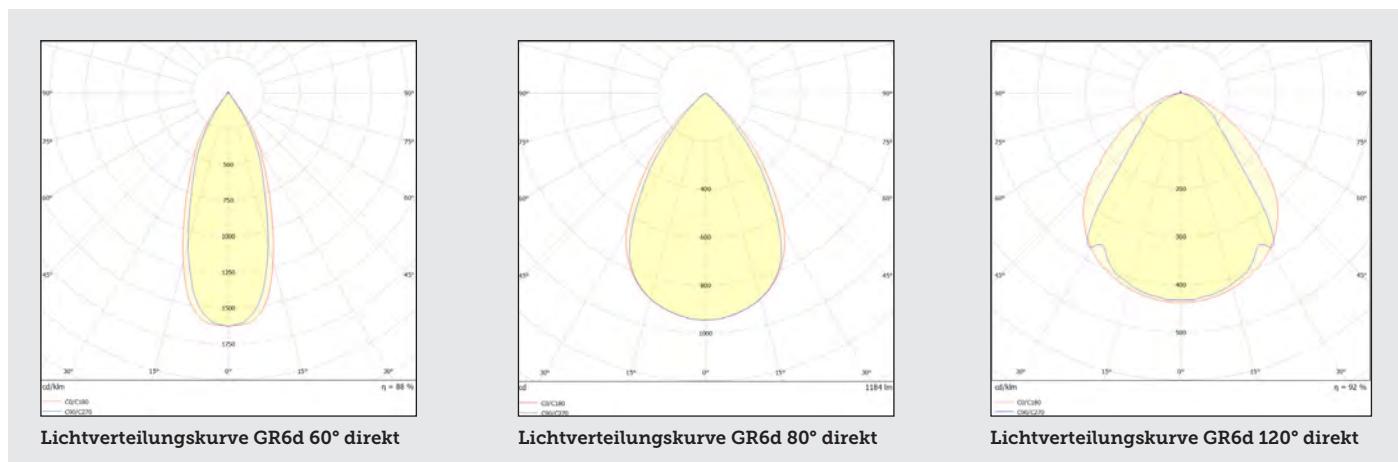


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 52 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 52 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 6.970 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 136 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	620 mm 1245 mm 1545 mm	1245 mm 1545 mm	1245 mm 1545 mm	1545 mm
	Systemleistung in W System power in W	26	52	65	80
SCAMBIO ECO TOP2	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3770	7450	9295	11360
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	145	144	143	142
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 21



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

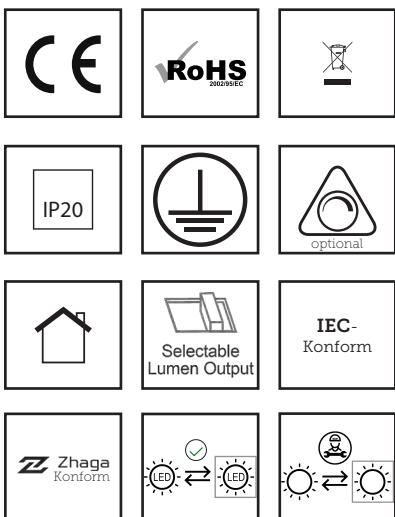
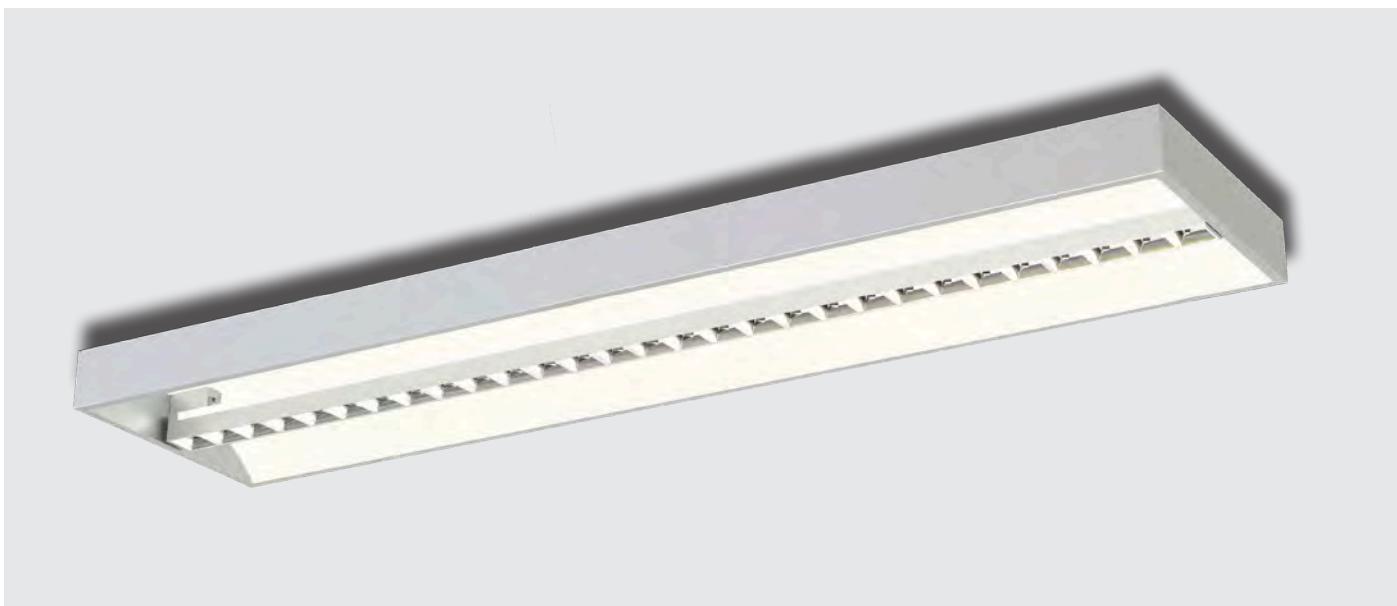
Lieferumfang: SCAMBIO ECO TOP2 Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz muss bei den Extras dazu gewählt werden. Das GR6d-Leuchtmittel (direkt) muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B Z - S E 2 - □ □ □ - □ - □ - O X

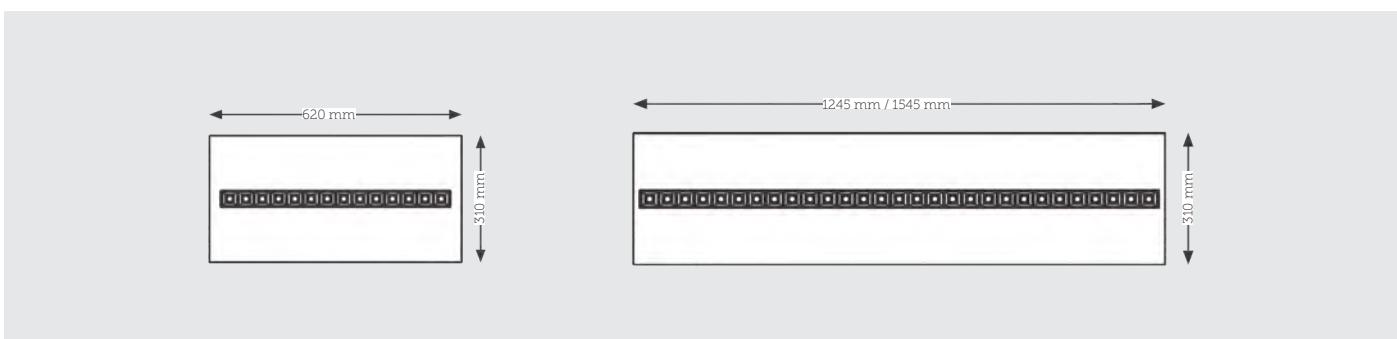
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		016 = 16 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
	S1E2 = 595x595 mm	026 = 26 W	B = Black	D = DALI	
	S2E2 = 620x620 mm	040 = 40 W	S = Silver	C = CASAMBI	
		052 = 52 W			
	S3E2 = 1245x620 mm	065 = 65 W			
	S4E2 = 1545x620 mm	080 = 80 W			

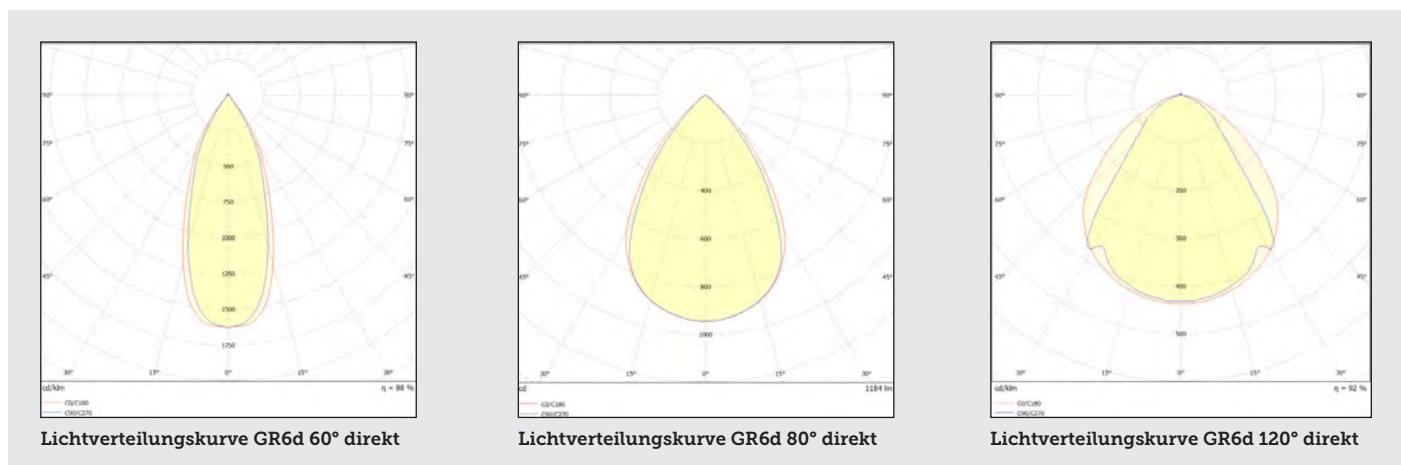
SCAMBIO PRO TOP1



Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 52 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 52 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 6.970 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 136 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	GR6d-Abhängig
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE**TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS**

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	620 mm 1245 mm 1545 mm	1245 mm 1545 mm	1245 mm 1545 mm	1545 mm
	Systemleistung in W System power in W	26	35	45	52
SCAMBIO PRO TOP1	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3485	4655	5975	6970
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	134	133	132	136
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

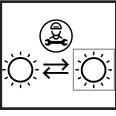
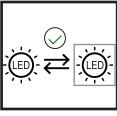
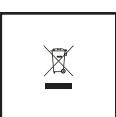
Lieferumfang: SCAMBIO PRO TOP1 Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Das GR6d-Leuchtmittel (direkt & indirekt) muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - S P 1 - 0 2 2 - O X

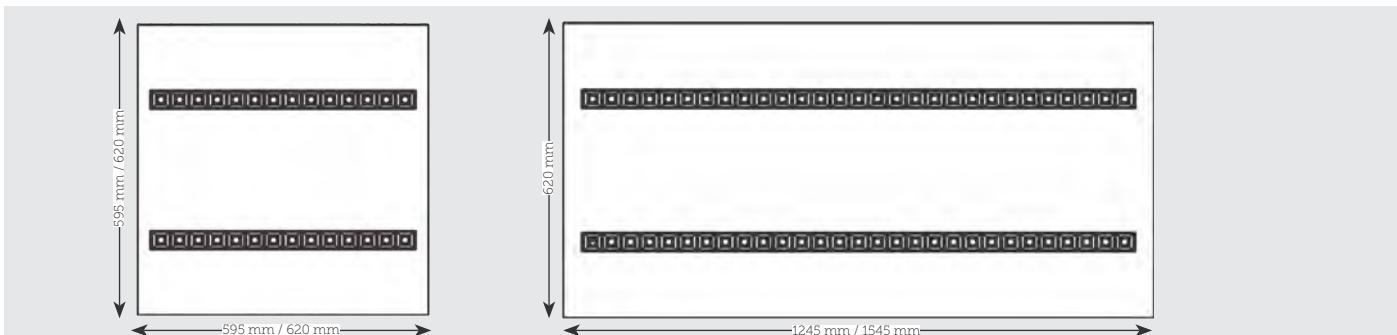
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		022 = 22 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
	S1P1 = 620x310 mm	026 = 26 W	B = Black	D = DALI	
		035 = 35 W	S = Silver	C = CASAMBI	
		040 = 40 W			
	S2P1 = 1245x310 mm	045 = 45 W			
	S3P1 = 1545x310 mm	052 = 52 W			

SCAMBIO PRO TOP2

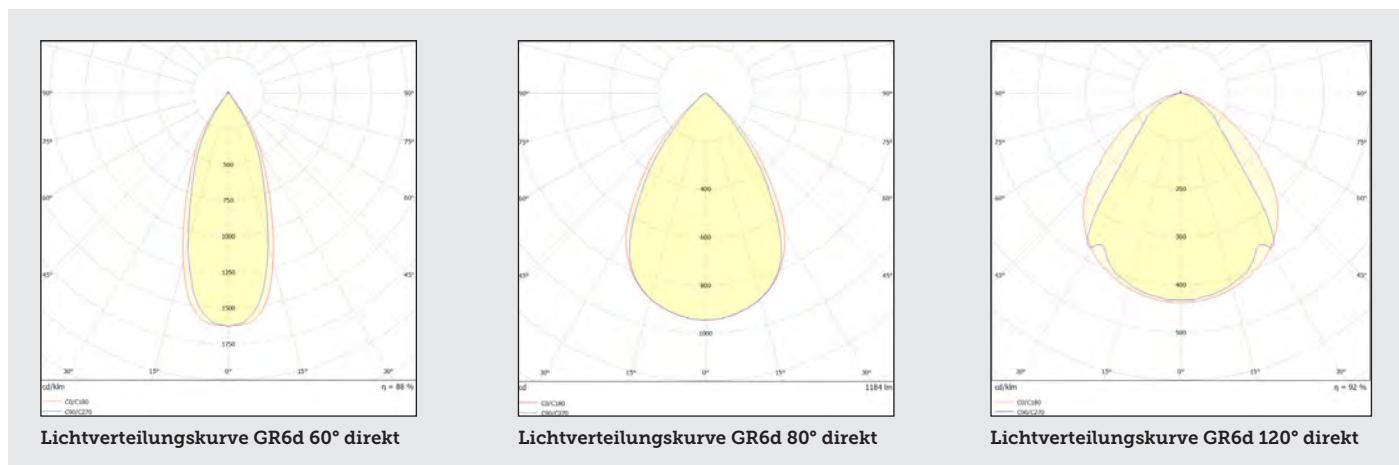


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 10.880 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 140 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	GR6d-Abhängig
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Beschreibung Description	Länge in mm Length in mm	620 mm 1245 mm 1545 mm	620 mm 1245 mm 1545 mm	1245 mm 1545 mm	1545 mm
SCAMBIO PRO TOP2	Systemleistung in W System power in W	26	52	65	80
	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3640	7075	8840	10880
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	136	136	136
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



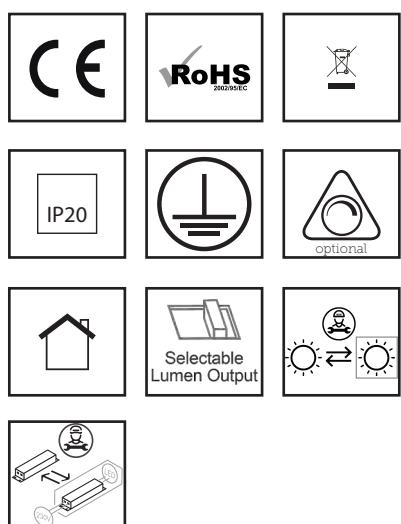
für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: SCAMBIO PRO TOP2 Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz muss bei den Extras dazu gewählt werden. Das GR6d-Leuchtmittel (direkt & indirekt) muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

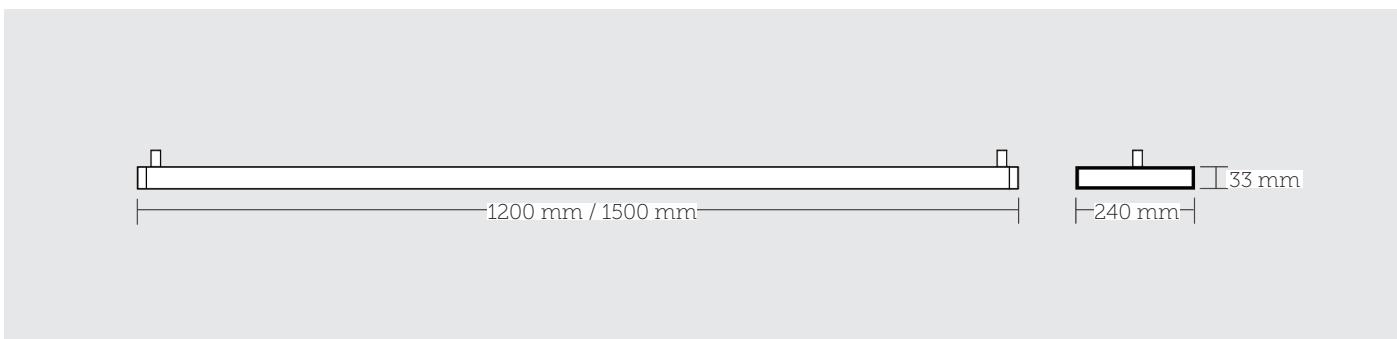
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ABZ-5P2 — □□□ — □ — □ — OX

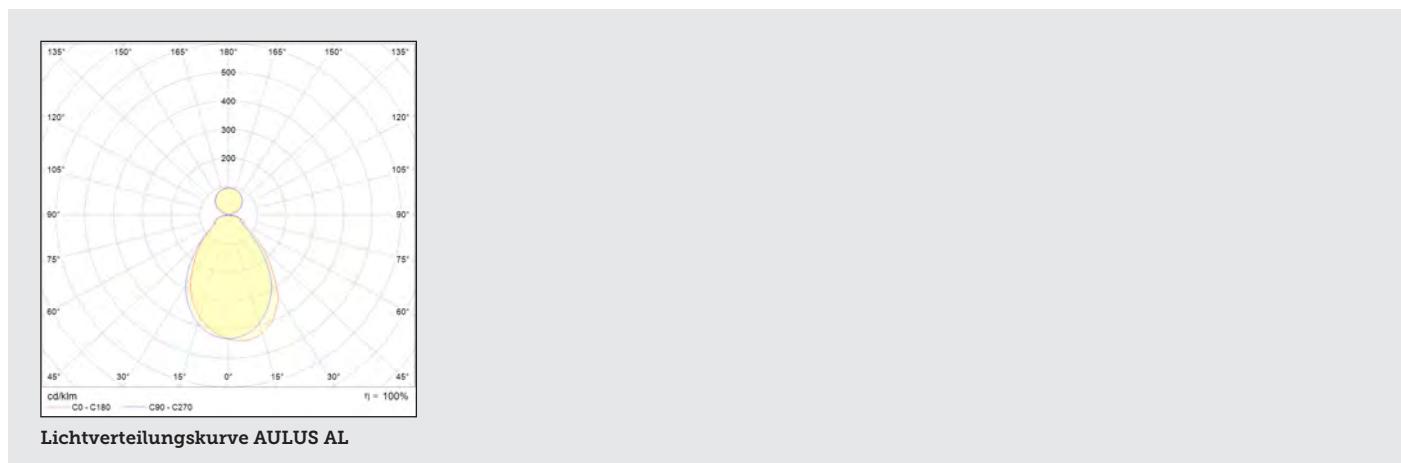
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		016 = 16 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
	S1P2 = 595x595 mm	026 = 26 W	B = Black	D = DALI	
	S2P2 = 620x620 mm	040 = 40 W	S = Silver	C = CASAMBI	
		052 = 52 W			
	S3P2 = 1245x620 mm	065 = 65 W			
	S4P2 = 1545x620 mm	080 = 80 W			

AULUS AL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7.210 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 125 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D:80° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 80% / ID: 20%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1200 mm 1500 mm	1200 mm 1500 mm	1500 mm
	Systemleistung in W System power in W	30	50	60
AULUS AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3750	6010	7210
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	125	120	120
	EEK EEC	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19



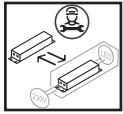
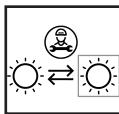
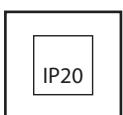
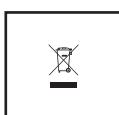
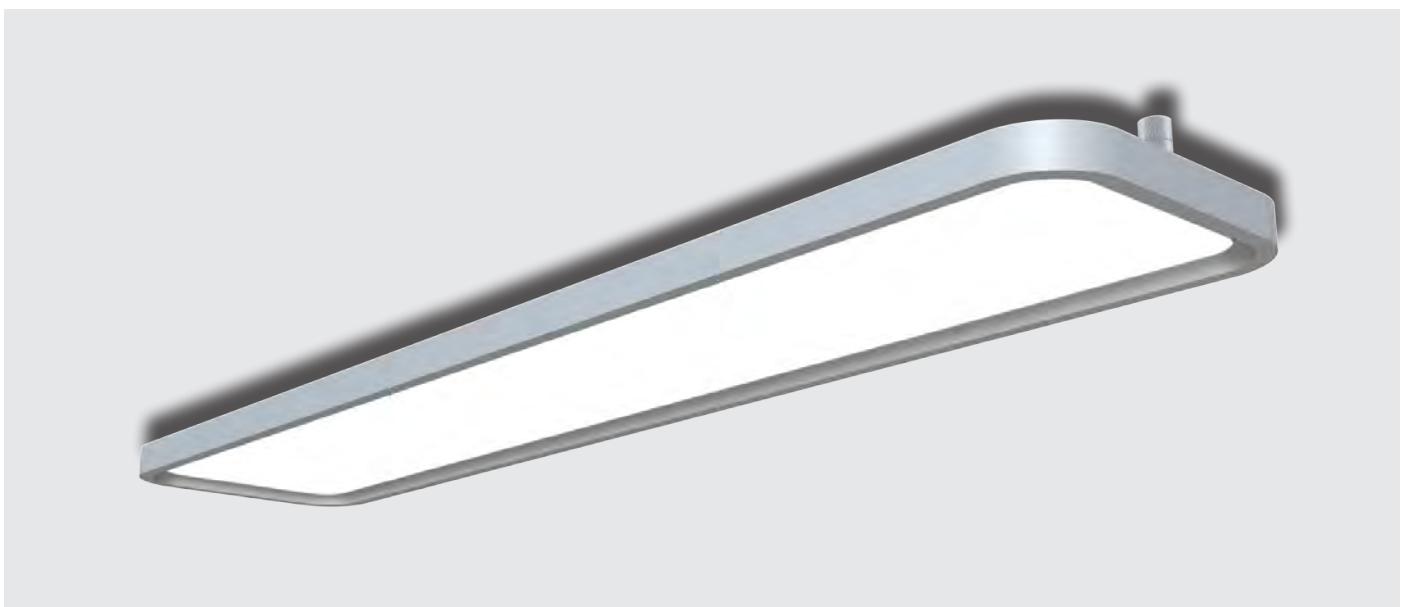
für / for 4000K, CRI80, D: 80° / ID: 115°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: AULUS AL Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

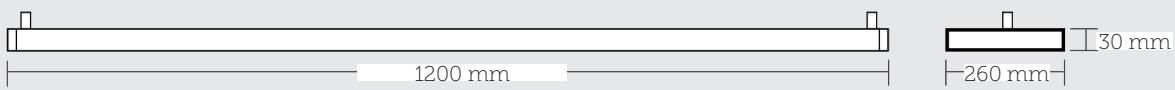
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ABZ-AU1-010101010X

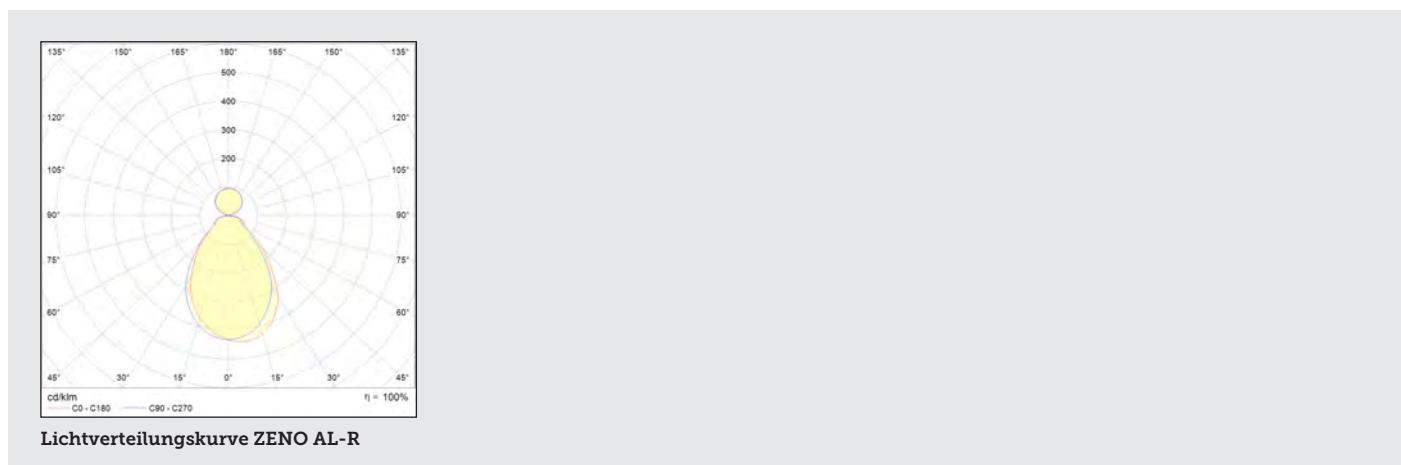
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	AU12 = 1200 mm	050 = 50 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	AU15 = 1500 mm	060 = 60 W	S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
			V = 1-10 V	60	= 6.000K	

ZENO AL-R

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5.610 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 100 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D:90° / ID: 110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 83% / ID: 17%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	30	45	60
ZENO AL-R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3010	4365	5610
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	100	97	94
	EEK EEC	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19



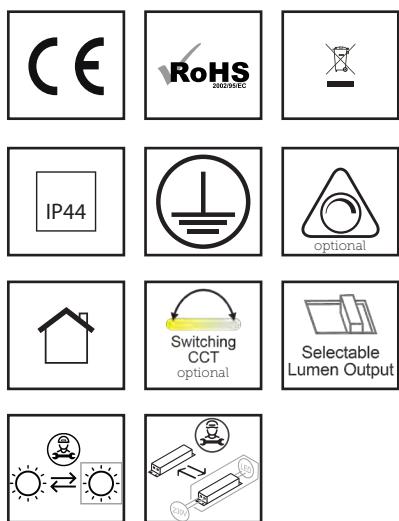
für / for 4000K, CRI80, D: 90° / ID: 110°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: ZENO AL-R Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

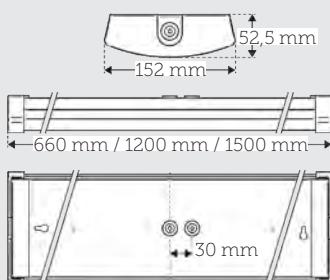
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - Z 1 2 R - 0 6 0 — □ — □ — □ □ — □ X

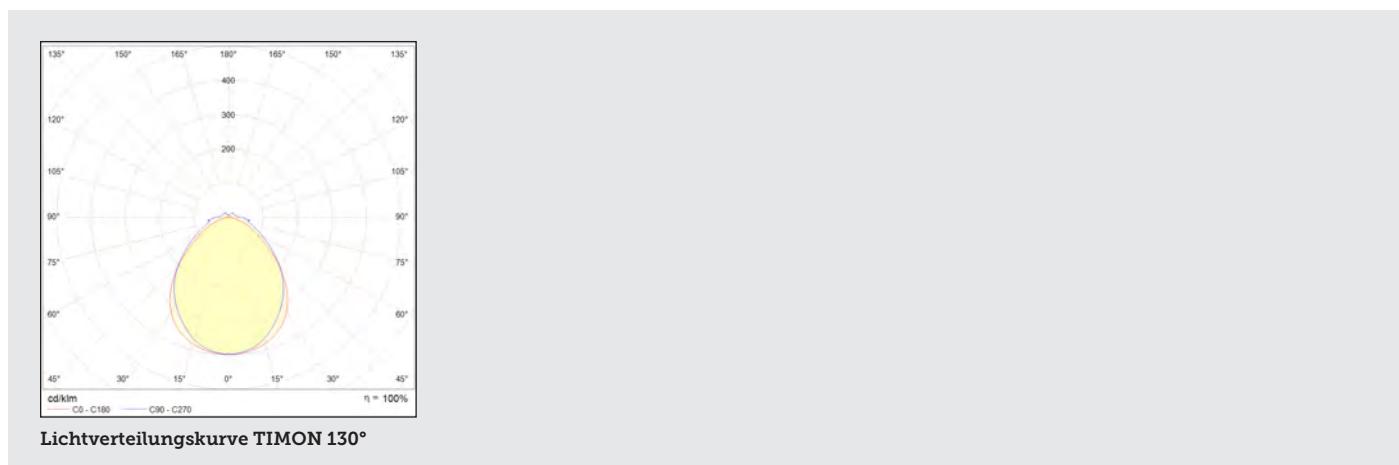
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	Z12R = 1200 mm	060 = /60 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
				V = 1-10 V	60 = 6.000K	

TIMON

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 53 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 53 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP44
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK07
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 6950 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 137 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	130°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K - 6.000K / CCT
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech / PMMA
Produktfarbe/Product color:	Weiß
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	660			1200			1500		
		Systemleistung in W System power in W	12	14	20	23	28	40	30	37
TIMON	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1490	1710	2400	3060	3670	5100	4110	4960	6950
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	124	122	120	133	131	128	137	134	131
	EEK EEC	D	D	D	D	D	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 21	< 19	< 21	< 25	< 19	< 21	< 25



für / for 4000K, CRI80, 130°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

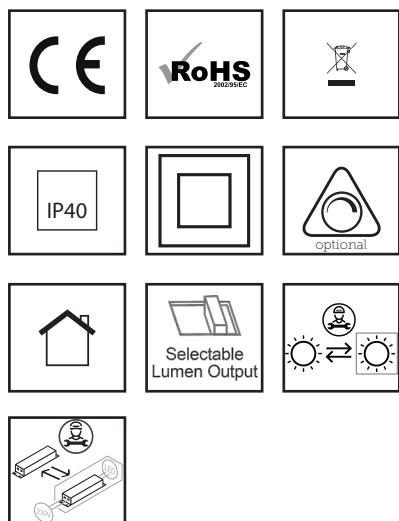
Lieferumfang: TIMON Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - T I □ □ - □ □ □ - □ - □ □ □ - □ □ □ - 1 3 0

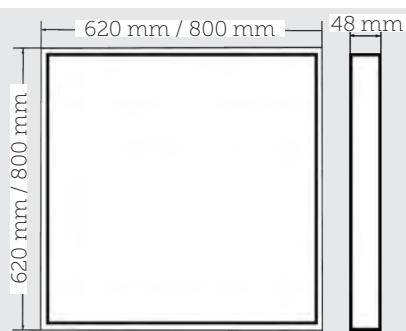
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
	TI06 = 660 mm	020 = 12/14/17/20 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	130 = 130°
	TI12 = 1200 mm	040 = 23/28/34/40 W		D = DALI	40 = 4.000K	
	TI15 = 1500 mm	053 = 30/37/45/53 W			50 = 5.000K	
					60 = 6.000K	
					CT = 3.000K / 4.000K	

PISA TOP 620 & 800

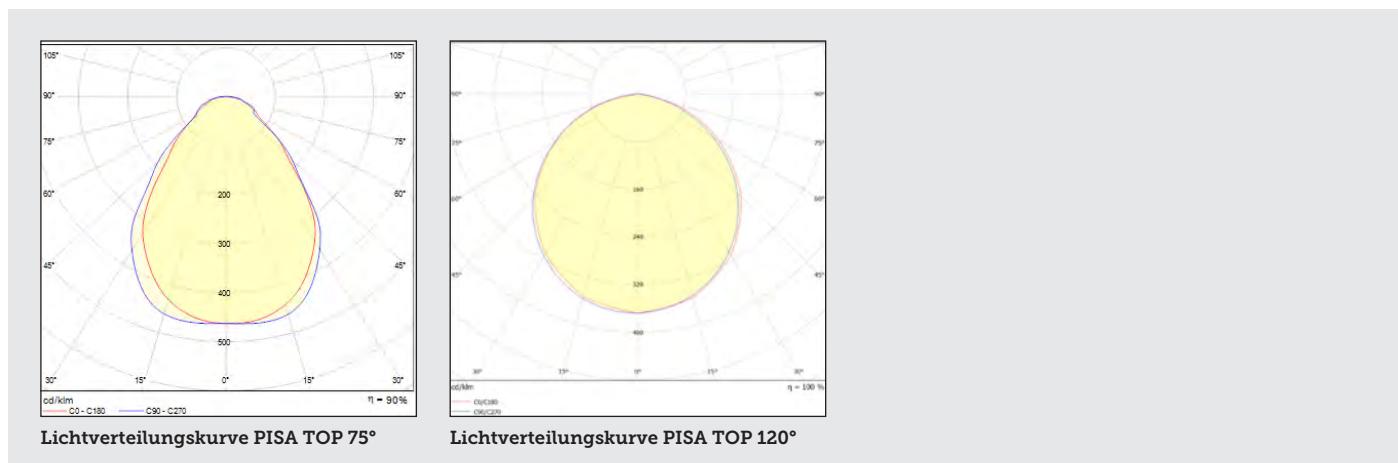


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4.810 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 127 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	75° (UGR<16) / 120° (UGR<19)
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / >90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description				
	Systemleistung in W System power in W	24	36	40
PISA TOP	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3050	4320	4810
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	127	120	120
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	< 16	< 16	< 16



für / for 4000K, CRI80, 75°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
 3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.
 Opale 120° Version +5% Lichtstrom / Effizienz. Opal 120° version +5% luminous flux / efficiency.

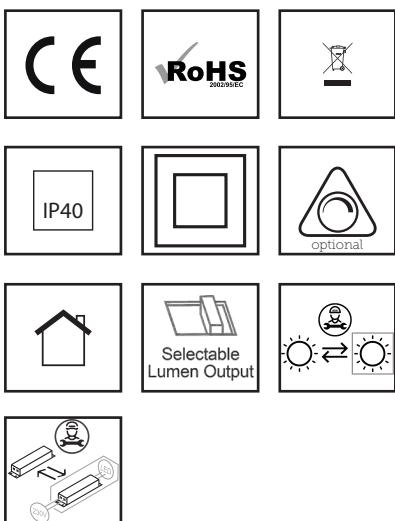
Lieferumfang: PISA TOP Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - P T - - Y L - - - - -

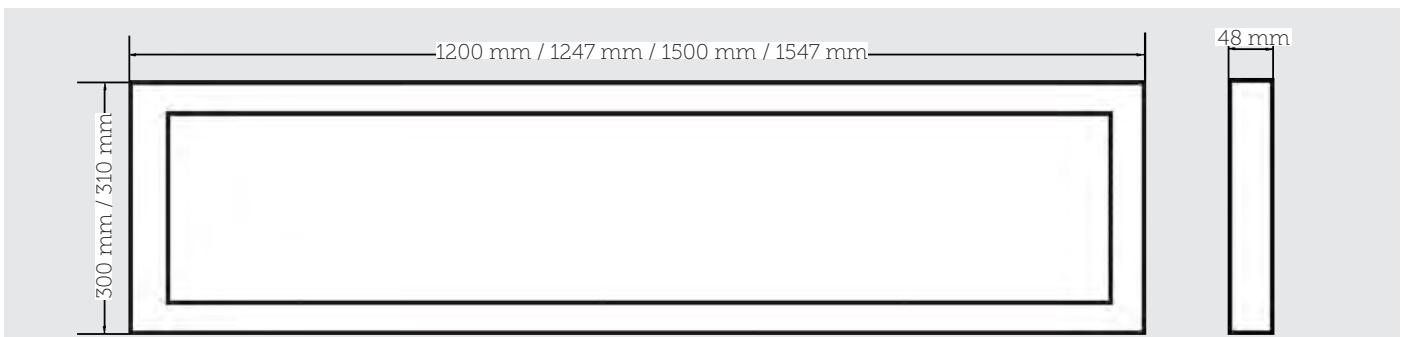
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Farbtemperatur CCT	Abstrahlwinkel Beam angle
	P06T = 620x620 mm	036 = 24/28/32/36 W	W = White	O = On/Off	8 = 80	30 = 3.000K	075 = 75° (UGR<16)
	P08T = 800x800 mm	040 = 30/34/38/40 W		D = DALI	9 = 90	40 = 4.000K	120 = 120° (UGR<19)
					60	= 6.000K	

PISA TOP 1247 & 1547

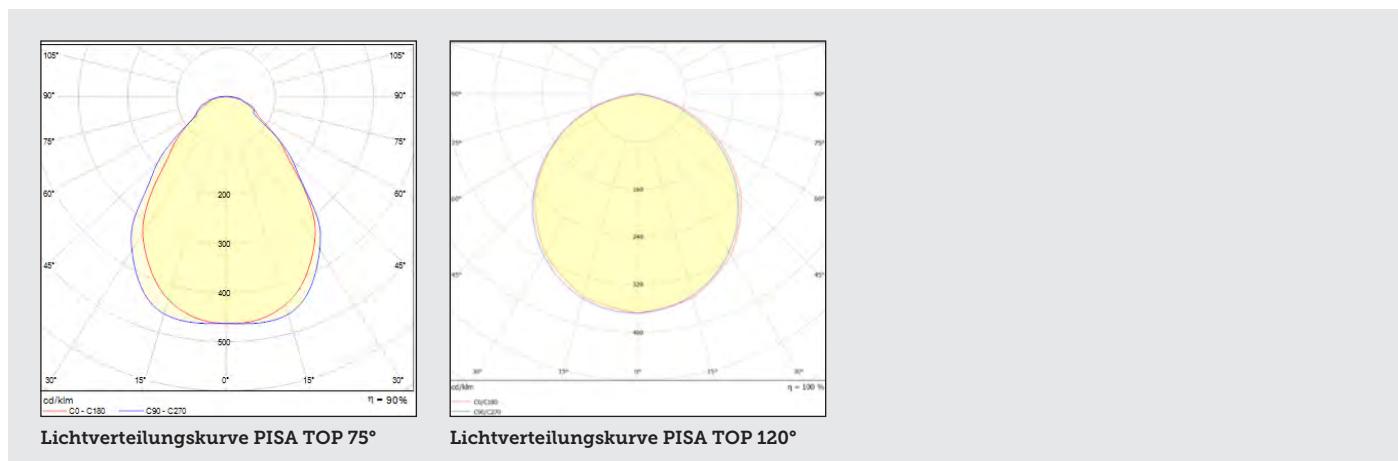


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4.810 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 127 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	75° (UGR<16) / 120° (UGR<19)
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / >90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W			
	24	36	40	
PISA TOP	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3010	4365	4810
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	127	120	120
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	< 16	< 16	< 16



für / for 4000K, CRI80, 75°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
 3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.
 Opale 120° Version +5% Lichtstrom / Effizienz. Opal 120° version +5% luminous flux / efficiency.

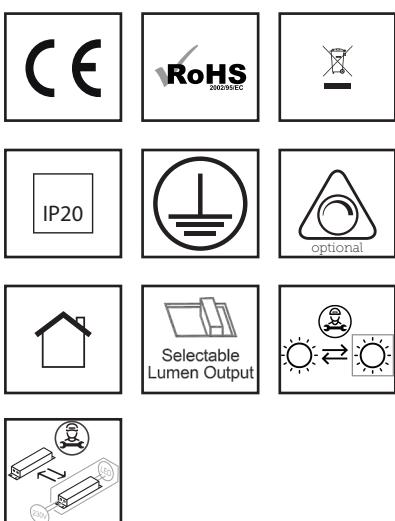
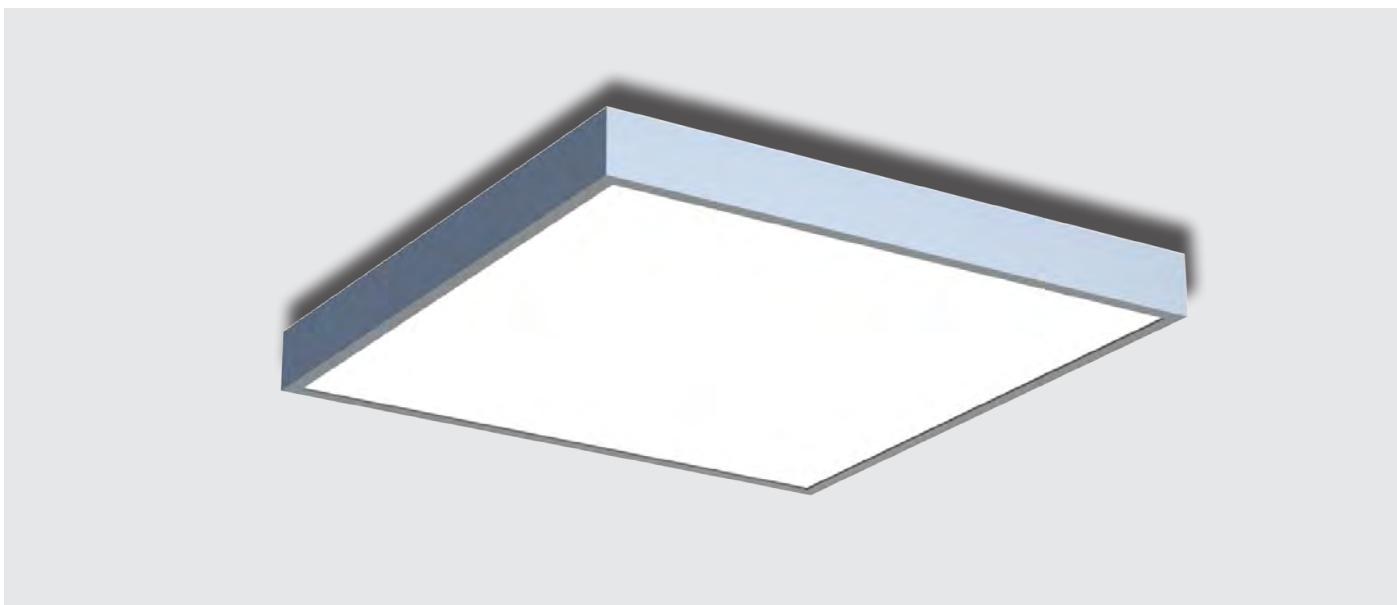
Lieferumfang: PISA TOP Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B Z - P □ □ □ T - □ □ □ - - □ - □ - □ □ - □ □ □

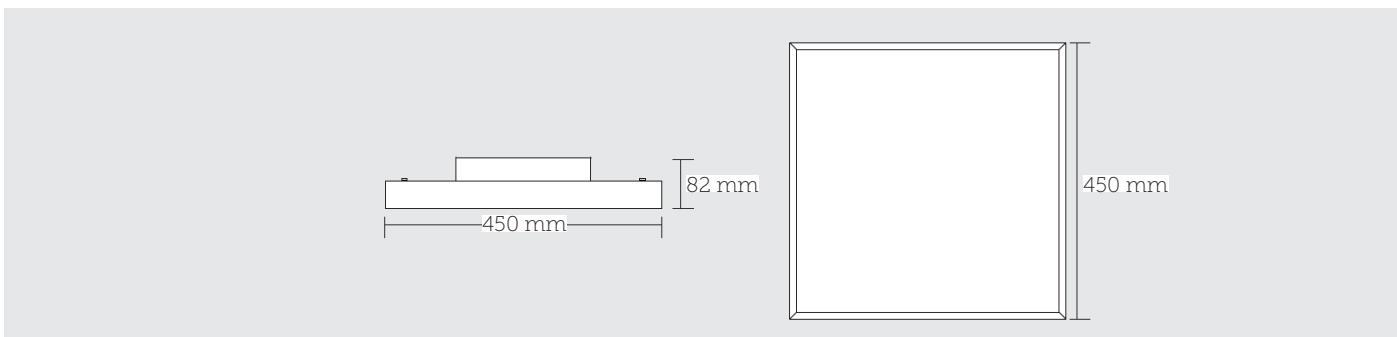
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Farbtemperatur CCT	Abstrahlwinkel Beam angle
	P12T = 1200x300 mm	036 = 24/28/32/36 W	W = White	O = On/Off	8 = 80	30 = 3.000K	075 = 75° (UGR<16)
	P13T = 1247x310 mm	036 = 24/28/32/36 W		D = DALI	9 = 90	40 = 4.000K	120 = 120° (UGR<19)
	P15T = 1500x300 mm	040 = 30/34/38/40 W			60	= 6.000K	
	P16T = 1547x310 mm	040 = 30/34/38/40 W					

DECIUS AL

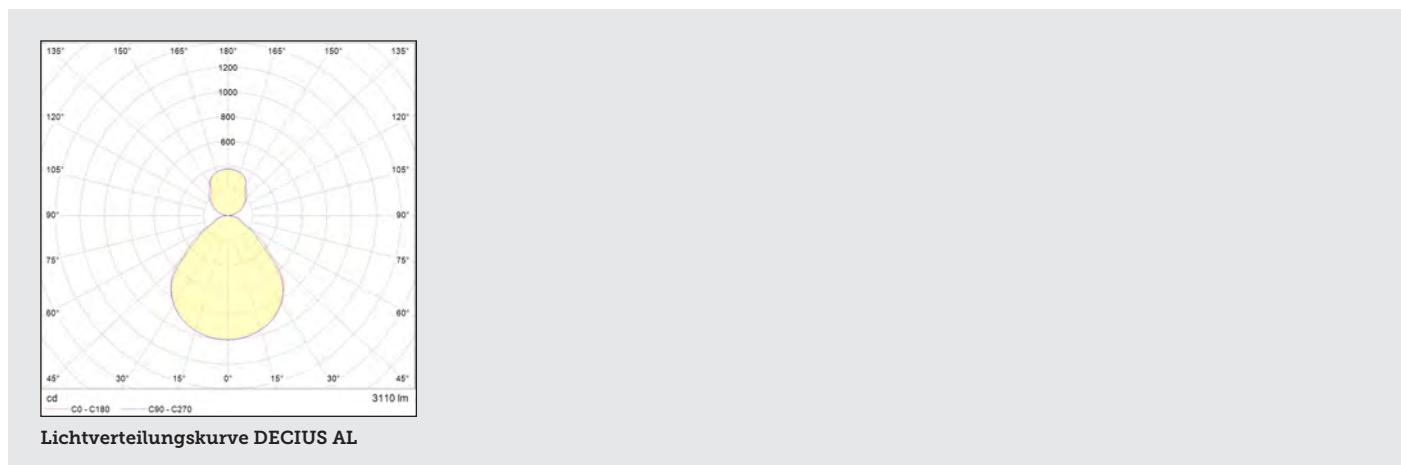


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 30 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 30 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3.110 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 110 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D:95° / ID: 100°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 70% / ID: 30%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	10	20	30
DECIUS AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1100	2140	3110
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	110	107	104
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	< 19	< 19	< 19



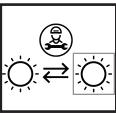
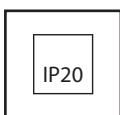
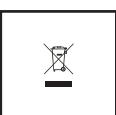
für / for 4000K, CRI80, D: 95° / ID: 100°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: DECIUS AL Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

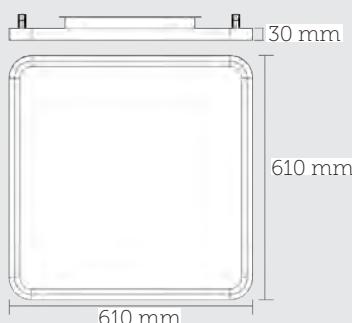
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - O 4 5 Q - 0 3 0 — □ — □ — □ — □ — O X

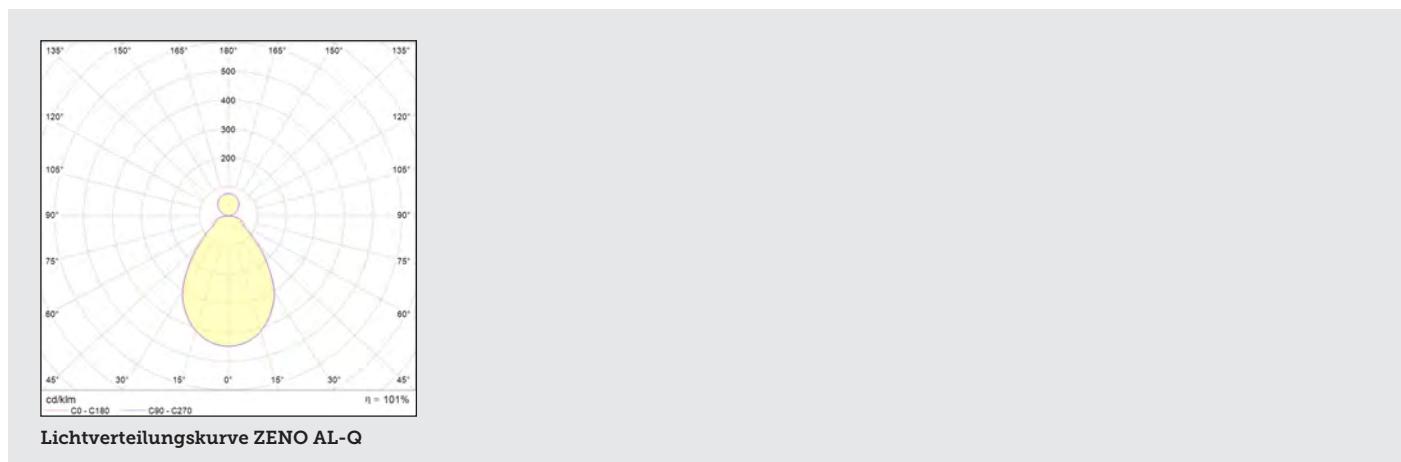
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	D45Q = 450 mm	030 = /30 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
			B = Black	V = 1-10 V	60 = 6.000K	

ZENO AL-Q

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5.410 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 100 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D:90° / ID: 110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 83% / ID: 17%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60
ZENO AL-Q	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2005	3800	5610
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	100	95	90
	EEK EEC	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19



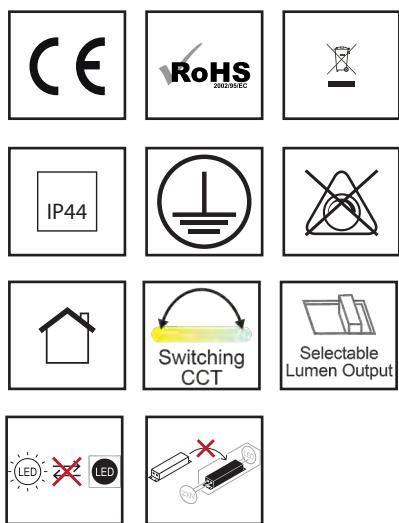
für / for 4000K, CRI80, D: 90° / ID: 110°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: ZENO AL-Q Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

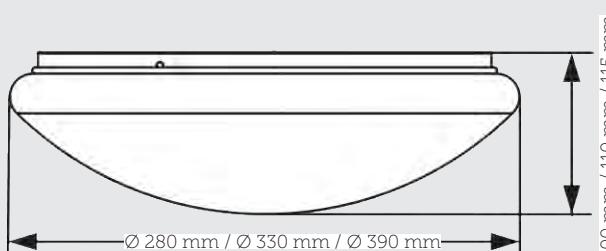
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - Z 0 6 Q - 0 6 0 — □ — □ — □ □ — □ □

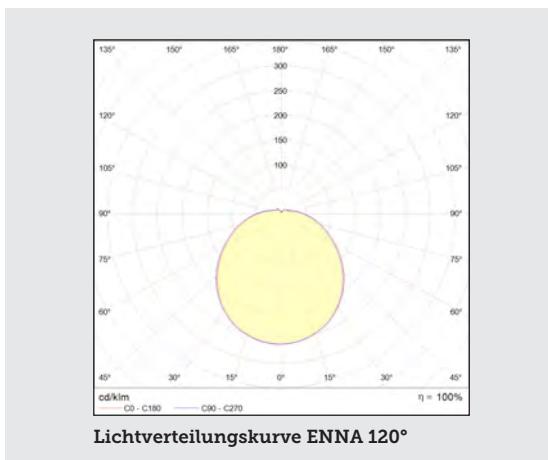
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	Z06Q = 610 mm	060 = /60 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
				V = 1-10 V	60 = 6.000K	

ENNA AL

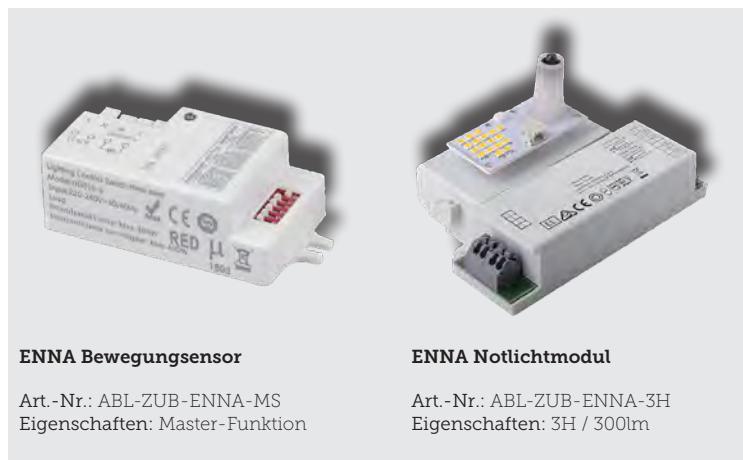
Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 20 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 20 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP44
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 2000 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 100 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	120°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000 K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	5 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R280	R330		R390		
	Systemleistung in W System power in W	10	10	14	10	14	20
ENNA AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1000	1000	1400	1000	1400	2000
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	100	100	100	100	100	100
	EEK EEC	E	F	F	E	E	E
	UGR	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25



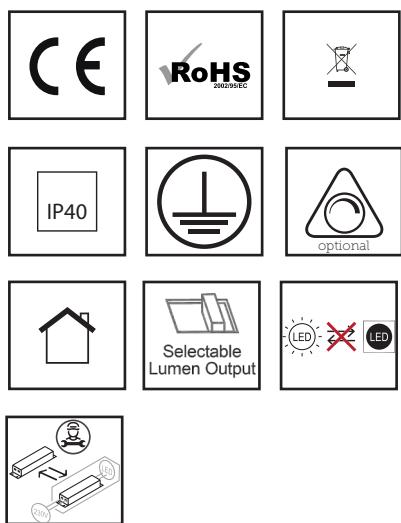
für / for 4000K, CRI80, 120°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: ENNA Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

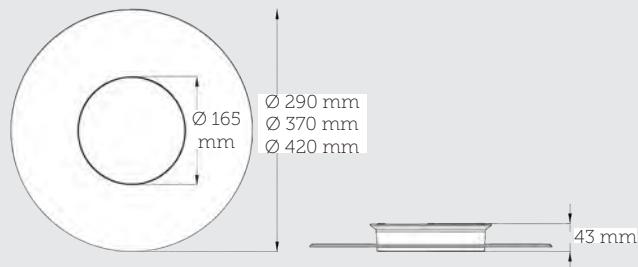
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - E R - - y l - - -

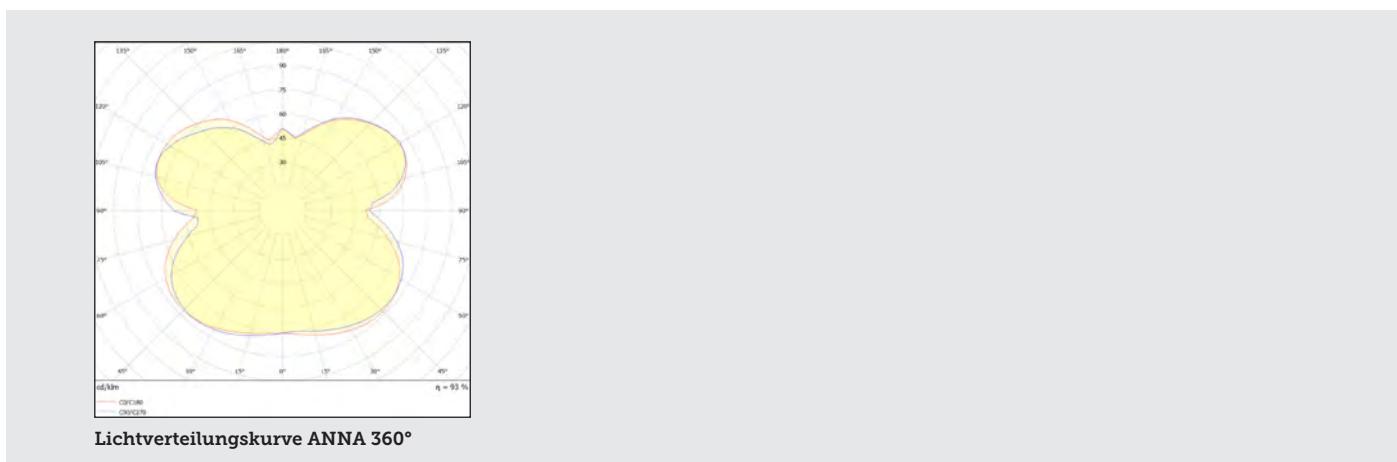
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	E28R = Ø280	010 = 10 W	W = White	CT = 3.000K / 4.000K	OX = Ohne Extras
	E33R = Ø330	104 = 10/14 W			EM = Microwave sensor (+1W)
	E39R = Ø390	120 = 10/14/20 W			EK = Emergency kit (+4W)

ANNA AL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 24 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 24 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 2880 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 125 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	360°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 70% / ID: 30%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 5.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PMMA / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz / Silber / Rot / Orange
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R290		R370		R420	
	Systemleistung in W System power in W	6	12	9	18	12	24
ANNA AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	745	1440	1145	2250	1490	2880
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	124	120	127	125	124	120
	EER EEC	F	F	F	F	F	F
	UGR	/	/	/	/	/	/



für / for 4000K, CRI80, 360°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: ANNA AL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

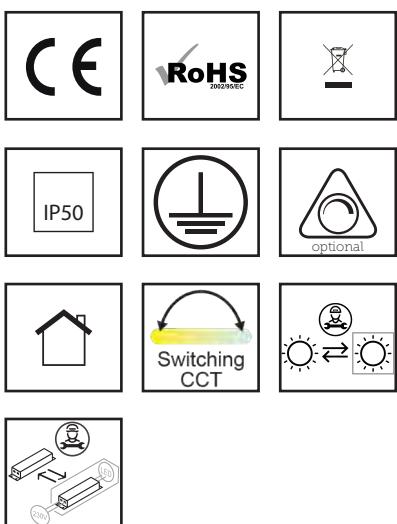
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ABZ-ANR-□□□-□□-□-□□-□□-OX

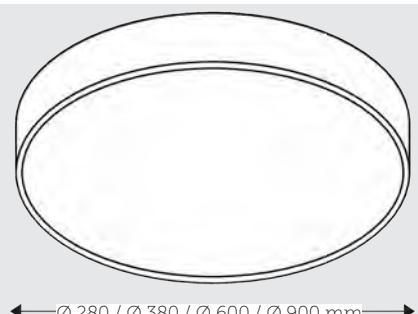
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	ANR2 = Ø290mm	012 = 6/12 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	ANR3 = Ø370mm	018 = 9/18 W	B = Black	D = DALI-2	40 = 4.000K	
	ANR4 = Ø420mm	024 = 12/24 W	S = Silver		50 = 5.000K	

R = Red

O = Orange

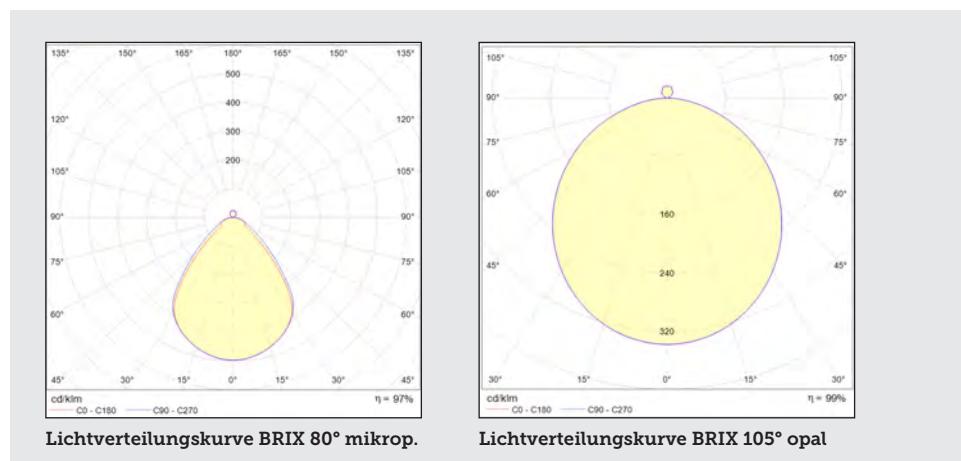
BRIX AL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP50
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 9840 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 150 lm/W*
Lichtverteilung/Beam angle:	80° (UGR<19) / *105°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 95% / ID: 5%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000 K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC / Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

← Ø 280 / Ø 380 / Ø 600 / Ø 900 mm →

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE

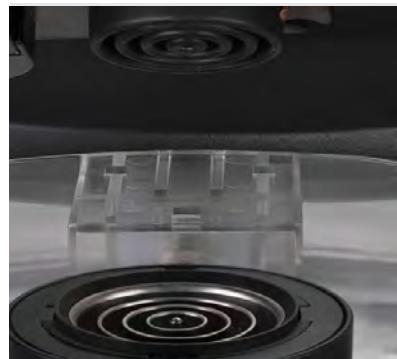


ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R280	R380	R600	R900
	Systemleistung in W System power in W	10	20	40	80
BRIX	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1250	2640	5280	10320
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	125	132	132	129
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



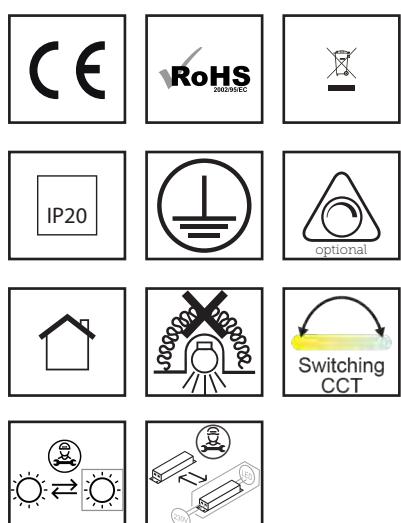
für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: BRIX Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

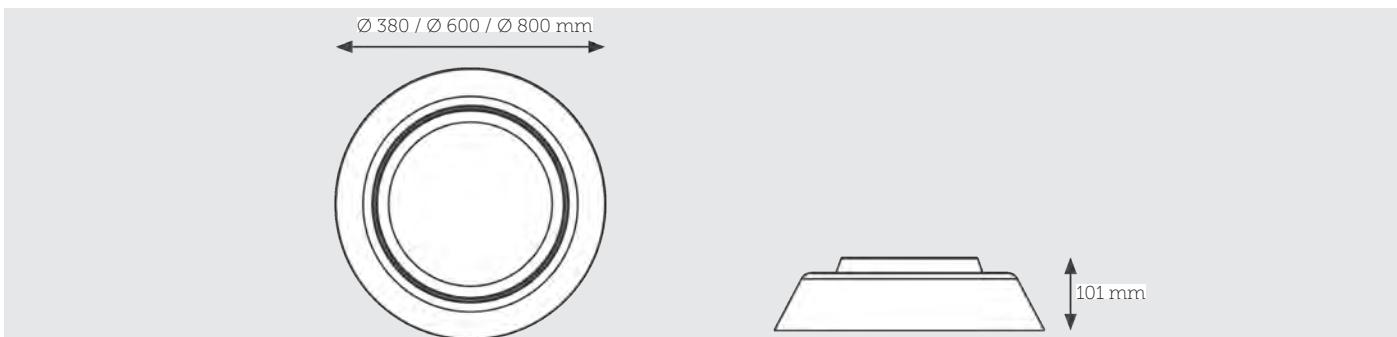
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - B R R - 0 0 0 - C T

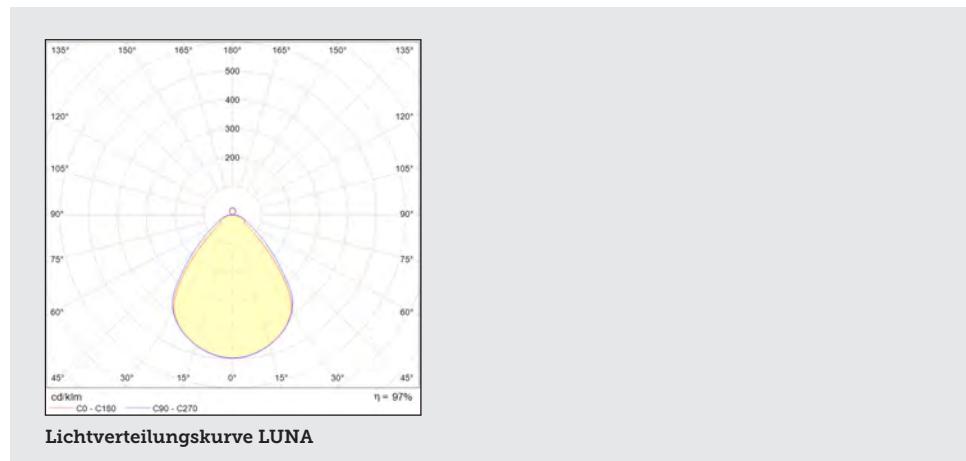
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abdeckung Cover	Farbtemperatur Color Temperature
	B28R = Ø280	010 = 10 W	W = White	O = On/Off	P = Prismatisch (80°)	CT = 3.000K / 4.000K
	B38R = Ø380	020 = 20 W	B = Black	D = DALI	O = Opal (105°)	
	B60R = Ø600	040 = 40 W			P = Phase Cut	
	B90R = Ø900	080 = 80 W				

LUNA AL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 9840 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 130 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	80°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000 K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC / Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R380	R600	R900
	Systemleistung in W System power in W	19	37	60
LUNA AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2430	4835	7605
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	127	130	127
	EEK EEC	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: LUNA AL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

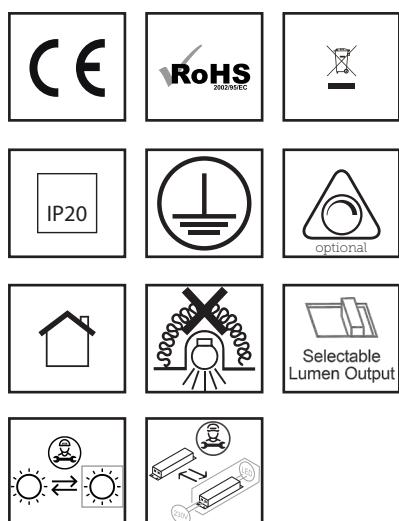
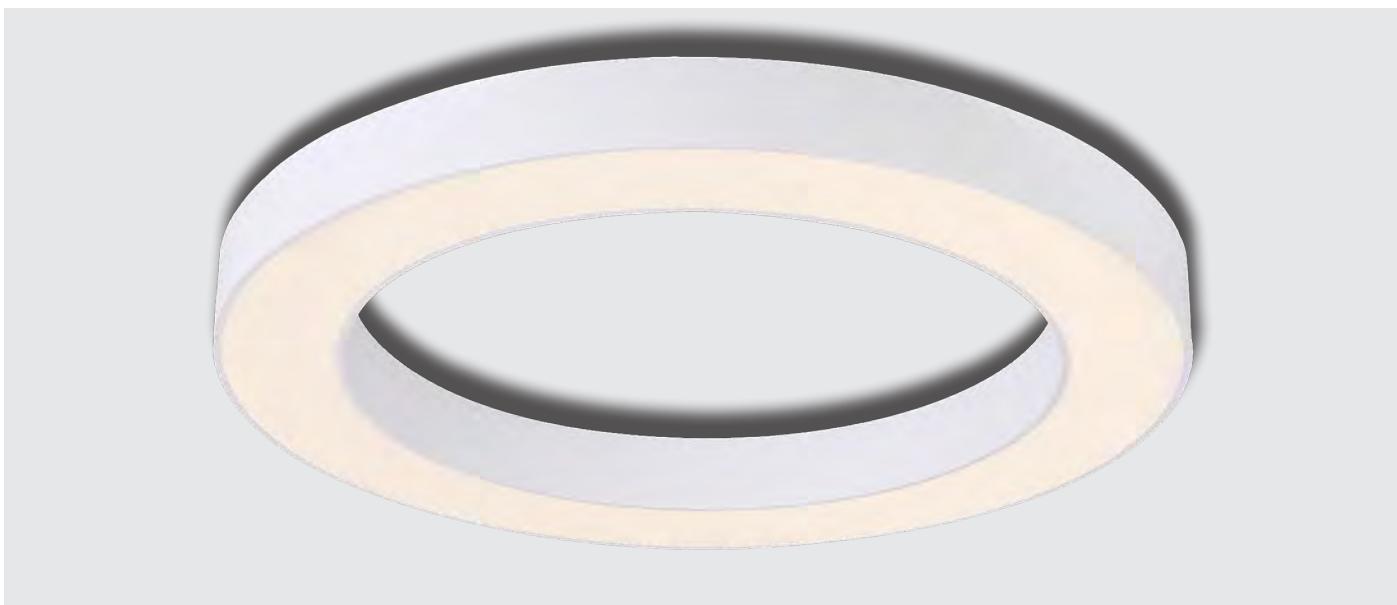
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - Z 0 R - 0 0 0 - C T - O X

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	L38R = Ø380 mm	019 = 19 W	W = White	O = On/Off	CT = 3.000K / 4.000K	OX = Ohne Extras
	L60R = Ø600 mm	037 = 37 W	B = Black	D = DALI		
	L80R = Ø800 mm	060 = 60 W	S = Silver			

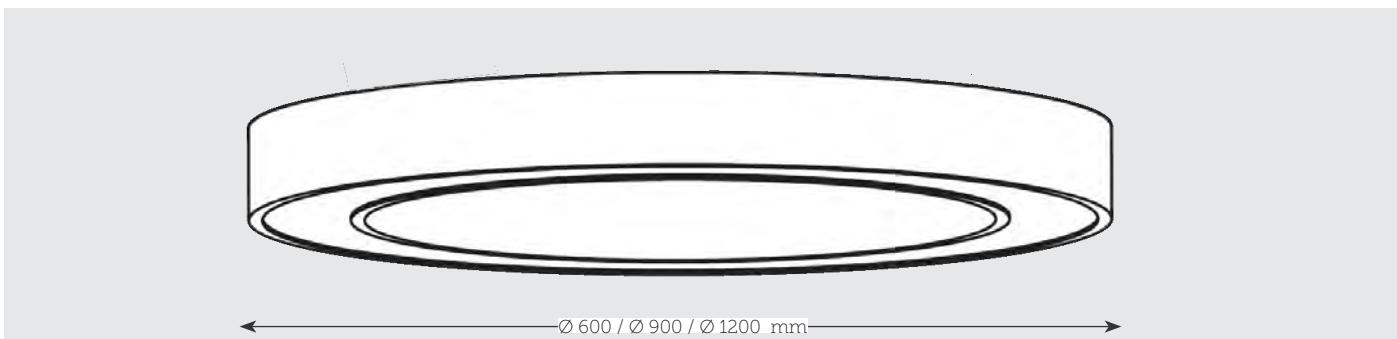
G = Black/Gold

ANELLO AL

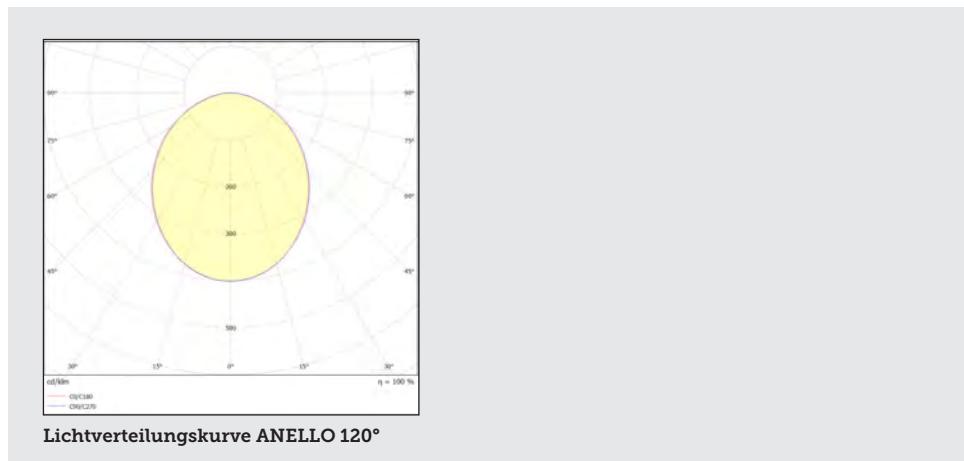


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 81 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 81 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4375 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 57 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	120°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC / Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE

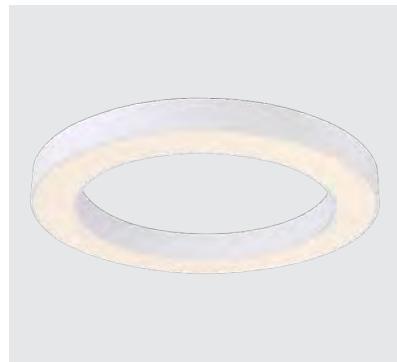


ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R600	R900	R1200
	Systemleistung in W System power in W	34	60	81
ANELLO AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1923	3195	4375
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	57	53	54
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	< 25	< 25	< 25



für / for 4000K, CRI80, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: ANELLO Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - A R - 0 - - - O X

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	A60R = Ø600	034 = 34 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
	A90R = Ø900	060 = 60 W	B = Black	D = DALI	40 = 4000K	
	A12R = Ø1200	081 = 81 W			P = Phase Cut	

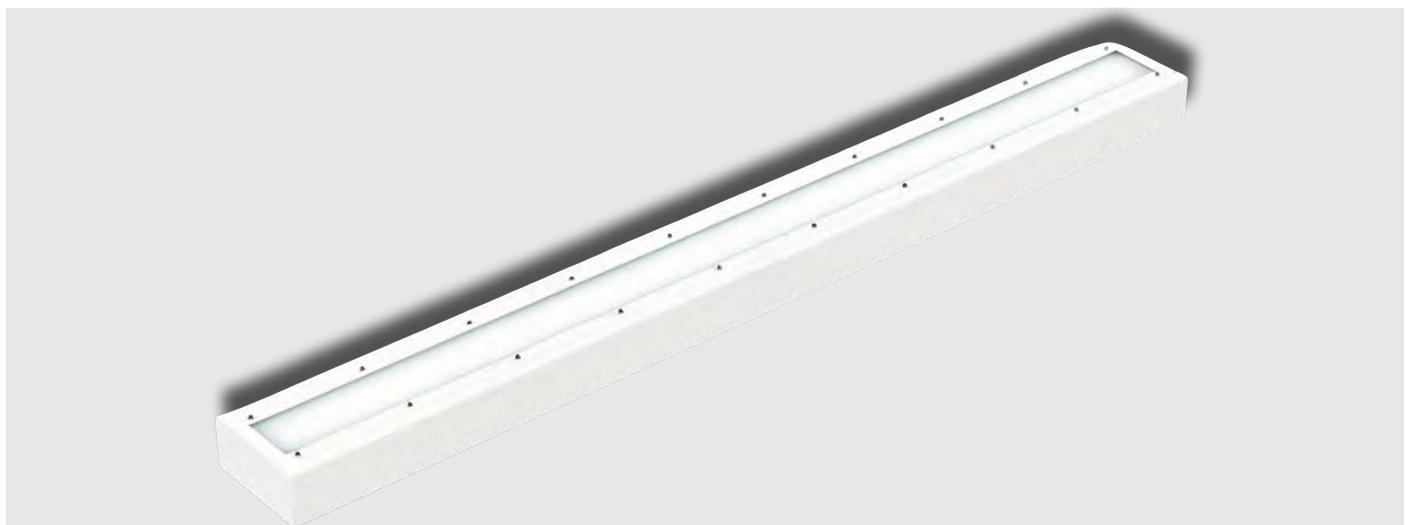


ANBAULEUCHTEN VANDALENSICHER/ SURFACE MOUNTED LUMINAIRE VANDAL PROOF



VANDALO R

S.84



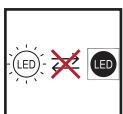
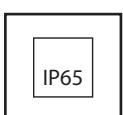
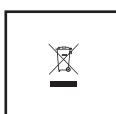
AL CAPONE S

S.86

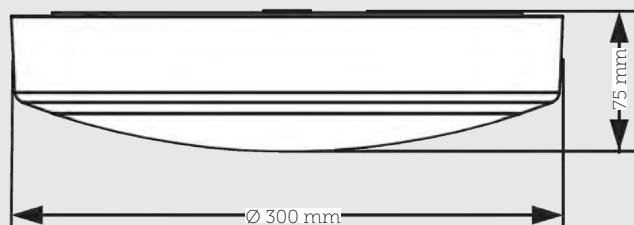


AL CAPONE T

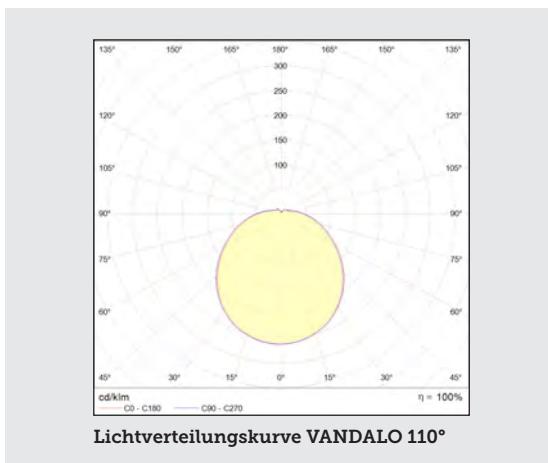
S.88

VANDALO

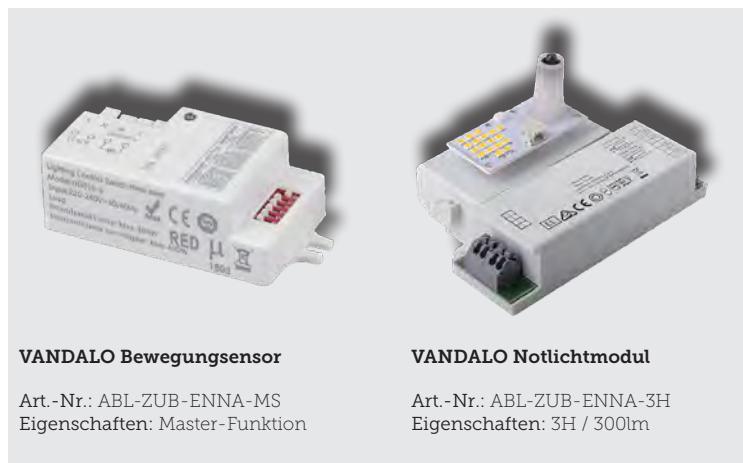
Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 20 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 20 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK10
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 2000 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 100 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000 K / 4.000K / 6.500K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	5 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss oder schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R300			
		Systemleistung in W System power in W	10	15	20
VANDALO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1000	1500	2000	
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	100	100	100	
	EEK EEC	E	E	E	
	UGR	< 25	< 25	< 25	



für / for 4000K, CRI80, 110°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: VANDALO Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ABL-V30R-020-CT-XX

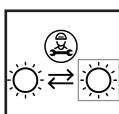
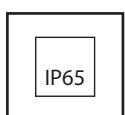
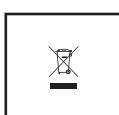
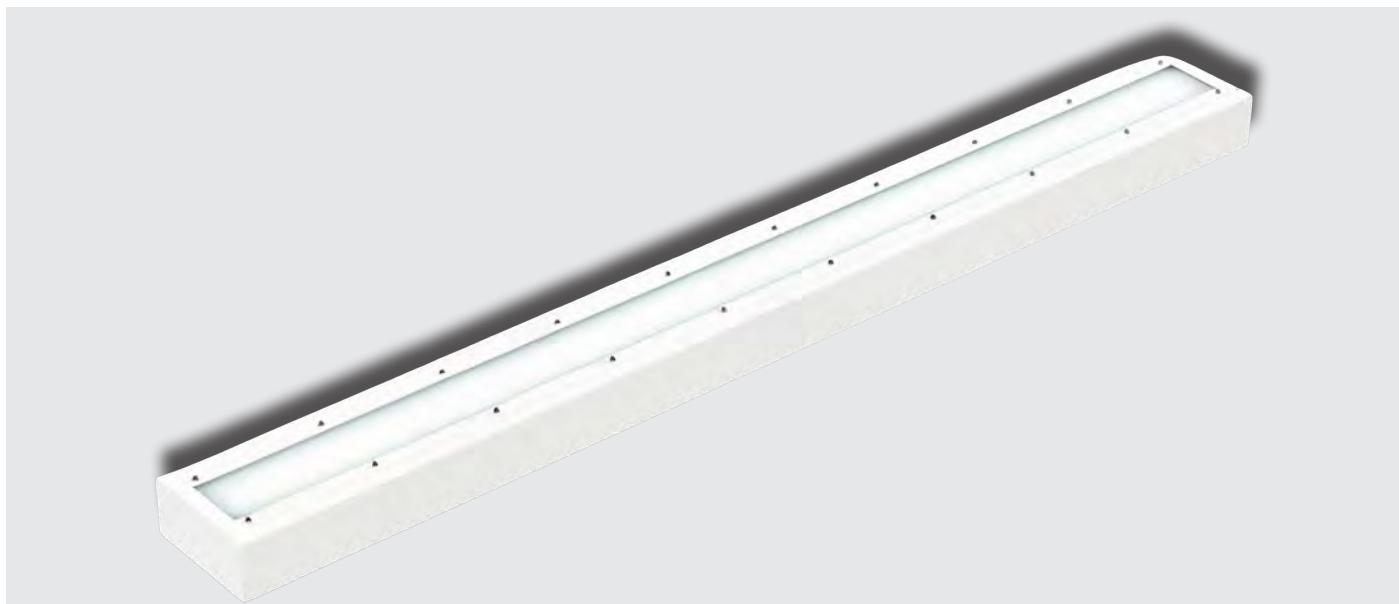
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	V30R = Ø300	020 = 10/15/20 W	W = White	CT = 3.000K / 4.000K / 6500K	OX = Ohne Extras

B = Black

EM = Microwave sensor (+1W)

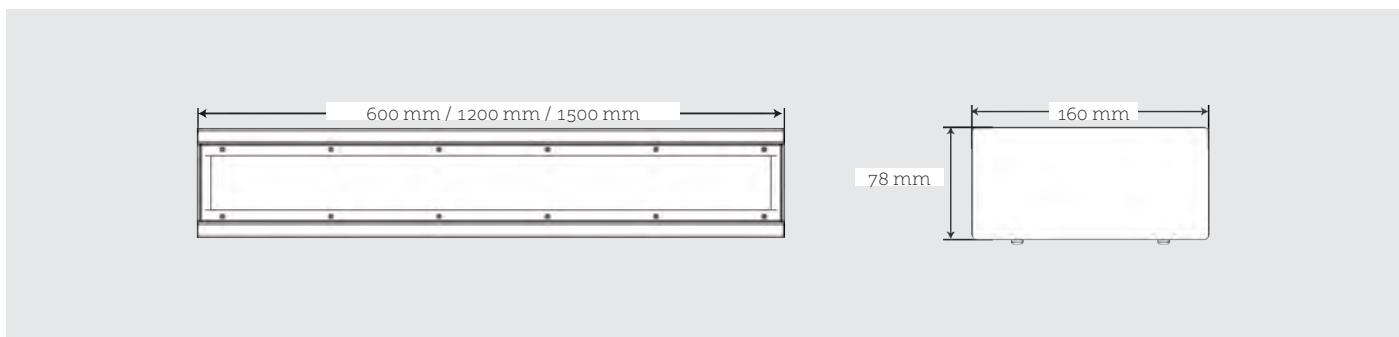
EK = Emergency kit (+4W)

AL CAPONE S

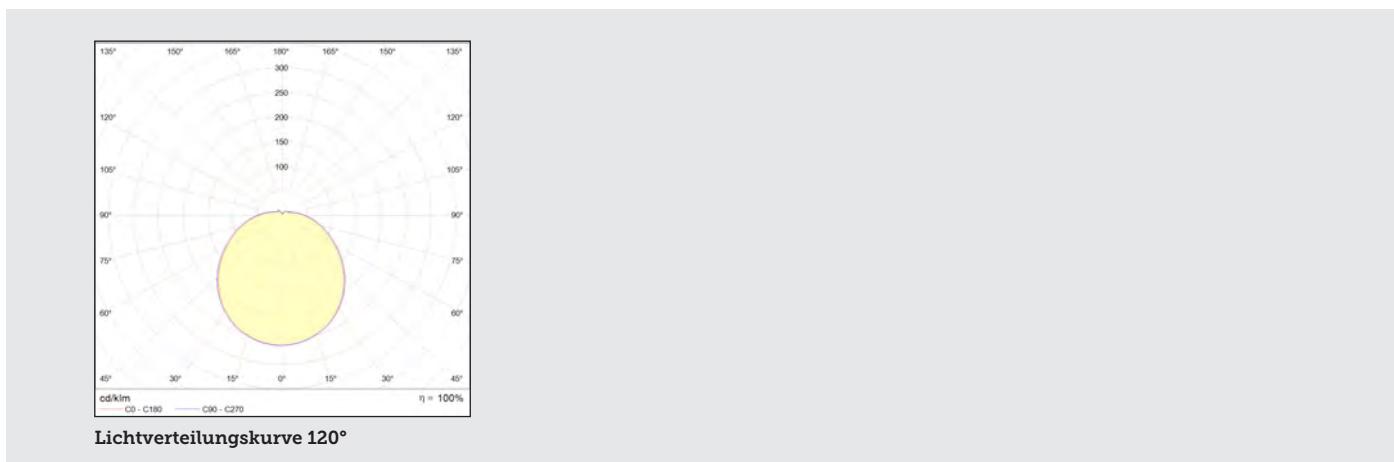


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 32 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 32 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK10
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4190 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 132 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	120°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 5.000K / 6.500K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / >95
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss oder schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	600 mm	1200 mm	1500 mm
	Systemleistung in W System power in W	15	25	32
AL CAPONE S	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1980	3280	4190
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	132	131	131
	EEK EEC	D	D	D
	UGR			



für / for 4000K, CRI95, 120°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

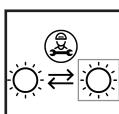
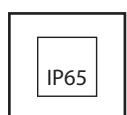
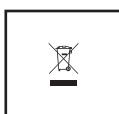
Lieferumfang: AL CAPONE S Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ABC-L-AC-015-0120-032-8-40-50-65

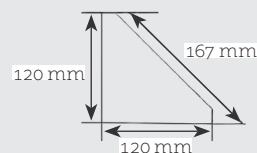
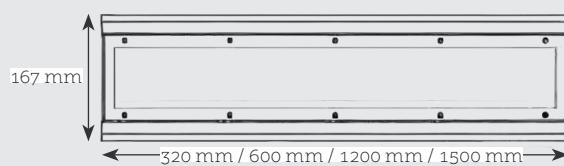
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Farbtemperatur CCT	Extras
	AC06 = 600 mm	015 = 15 W	W = White	O = On/Off	8 = 80	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	AC12 = 1200 mm	025 = 25 W	B = Black	D = DALI-2	9 = 95	40 = 4.000K	
	AC15 = 1500 mm	032 = 32 W		V = 1-10V		50 = 5.000K	
						65 = 6.500K	

AL CAPONE T



Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 32 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 32 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK10
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4190 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 133 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	120°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 5.000K / 6.500K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / >95
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss oder schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	320 mm	600 mm	1200 mm	1500 mm
	Systemleistung in W System power in W	8	15	25	32
AL CAPONE T	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1060	1980	3280	4190
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	133	132	131	131
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR				



für / for 4000K, CRI95, 120°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: AL CAPONE T Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

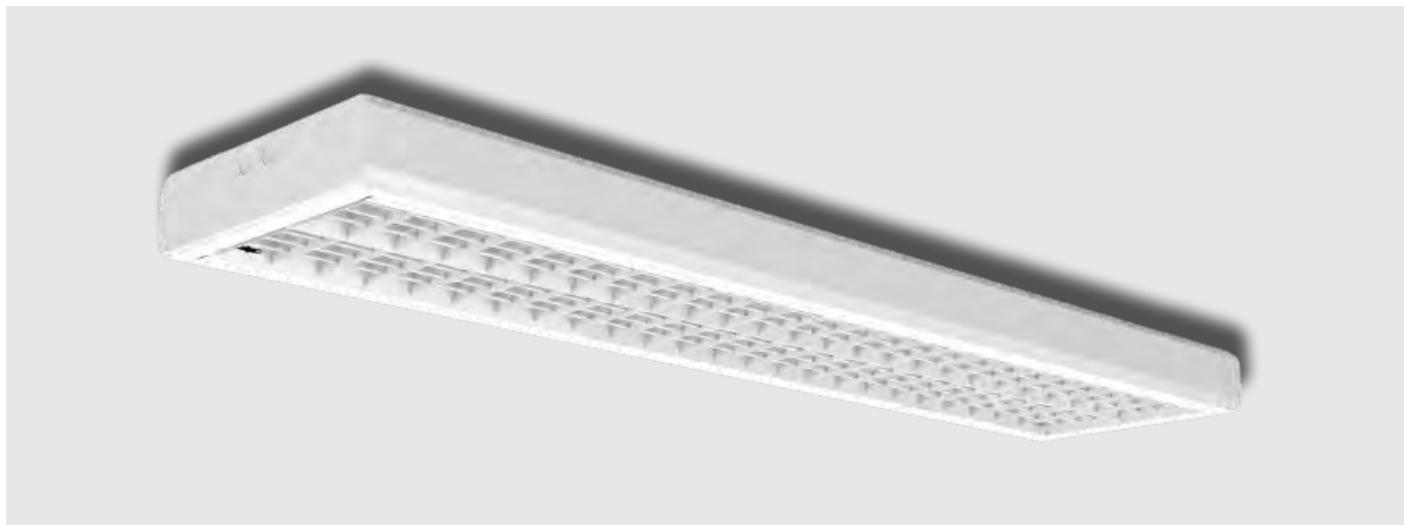
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A|B|Z-A|T| | | - 0| | | | - | | - | | - | | - O|X

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Farbtemperatur CCT	Extras
	AT32 = 320 mm	015 = 15 W	W = White	O = On/Off	8 = 80	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	AT06 = 600 mm	015 = 15 W	B = Black	D = DALI-2	9 = 95	40 = 4.000K	
	AT12 = 1200 mm	025 = 25 W		V = 1-10V		50 = 5.000K	
	AT15 = 1500 mm	032 = 32 W			65 = 6.500K		



ANBAULEUCHTEN SPORT/ SURFACE MOUNTED SPORT LUMINAIRE



SPORT AMPIO

S.90



SPORT STRETTO

S.92



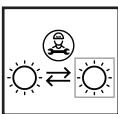
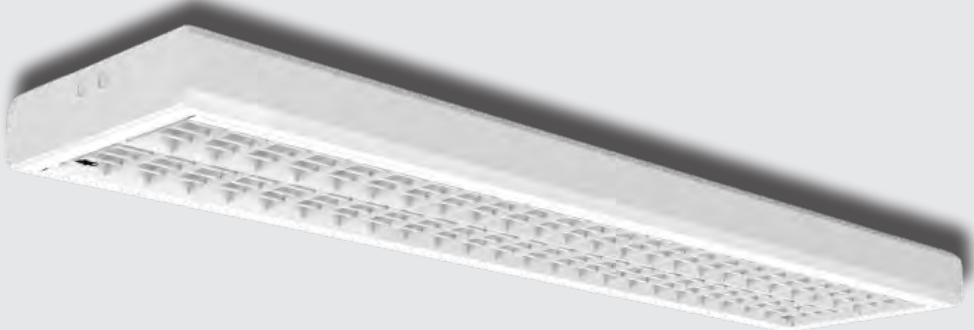
SPORT LINEARE

S.94

SPORT AMPIO

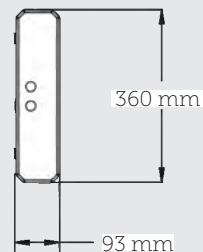
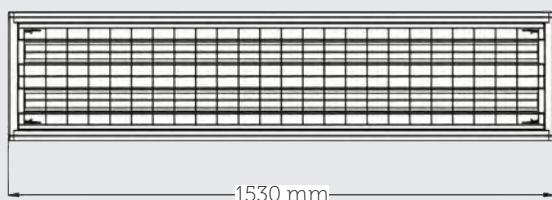


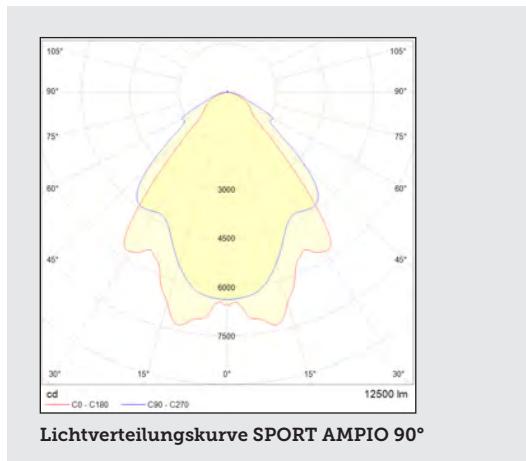
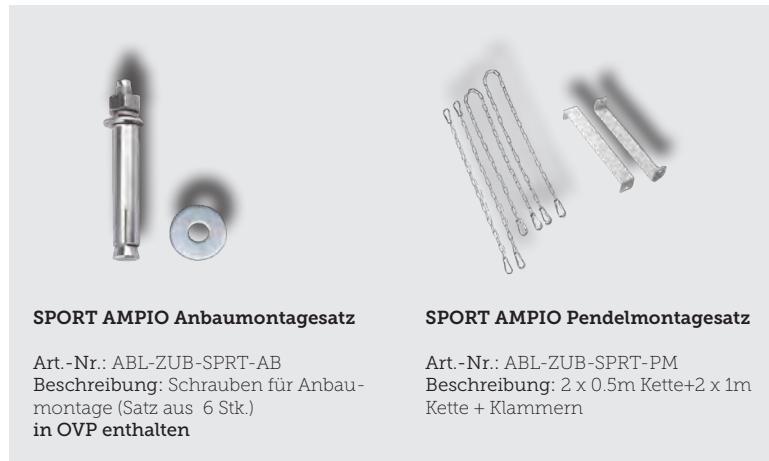
Ballwurfsicher
nach DIN
18032-3



Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 200 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 200 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK10
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 25.050 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 126 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	90°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 5.000K / 6500K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE**ZUBEHÖR / ACCESSOIRES****TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS**

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	80	100	150	200
SPORT AMPIO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	10050	12500	18750	25050
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	126	125	125	125
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 20	< 22



für / for 4000K, CRI80, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: SPORT AMPIO Leuchte und Anbaumontagesatz, sowie Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

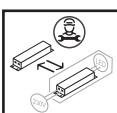
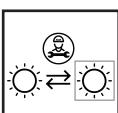
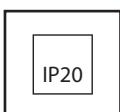
ABL-SPRT-□□□-W-□□

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Lichtfarbe CCT	Extras
	SPRT = AMPIO	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	8 = 80	30 = 3000 K	OX = Ohne Extras
		100 = 100 W		D = DALI	9 = 90	40 = 4000 K	WL = WIELAND GST
		150 = 150 W		V = 1-10 V		50 = 5000 K	
		200 = 200 W				65 = 6500 K	

SPORT STRETTO

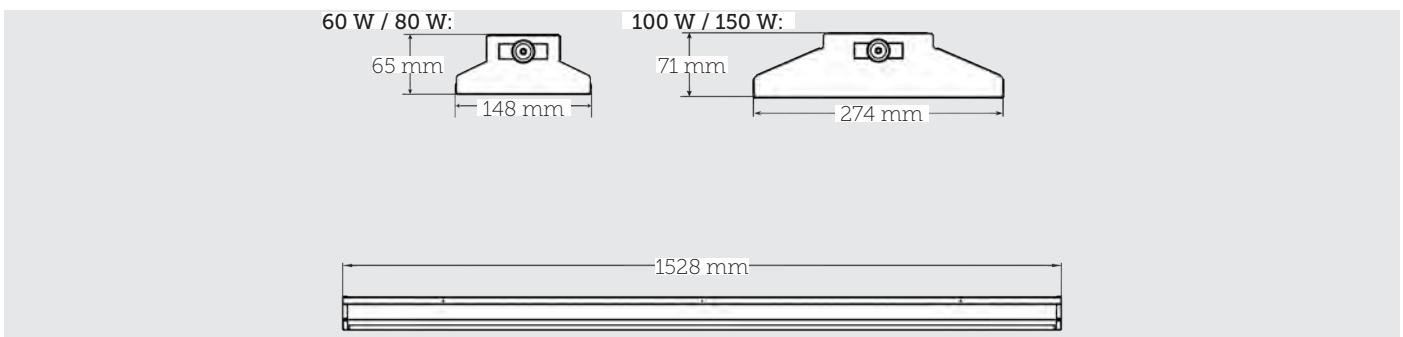


Ballwurfsicher
nach DIN
18032-3

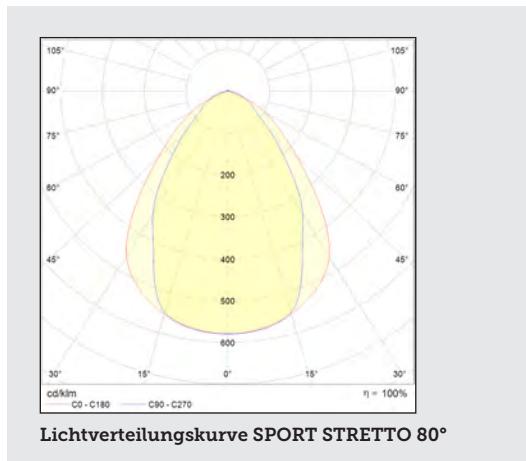


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 150 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 150 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 22.550 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 155 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	80°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 5.000K / 6500K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

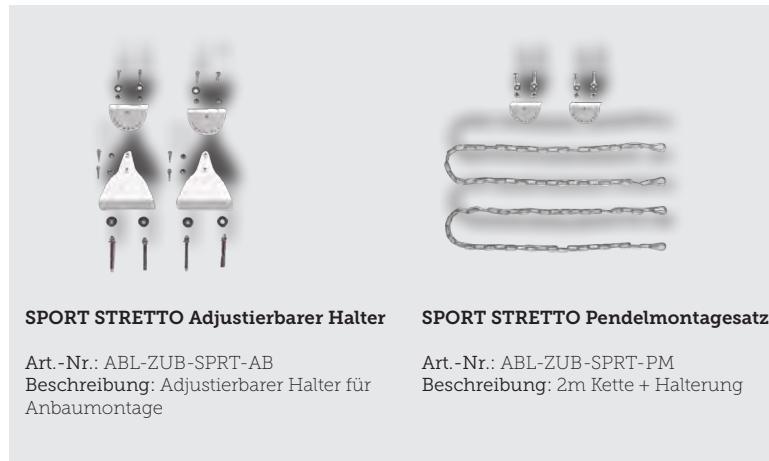
PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Berezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	60	80	100	150
SPORT STRETTO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	9000	12000	15000	22550
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	150	150	150	150
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 22	< 22	< 22	< 22



für / for 4000K, CRI80, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: SPORT STRETTO Leuchte und Anbaumontagesatz, sowie Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

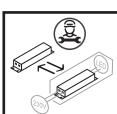
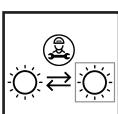
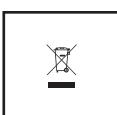
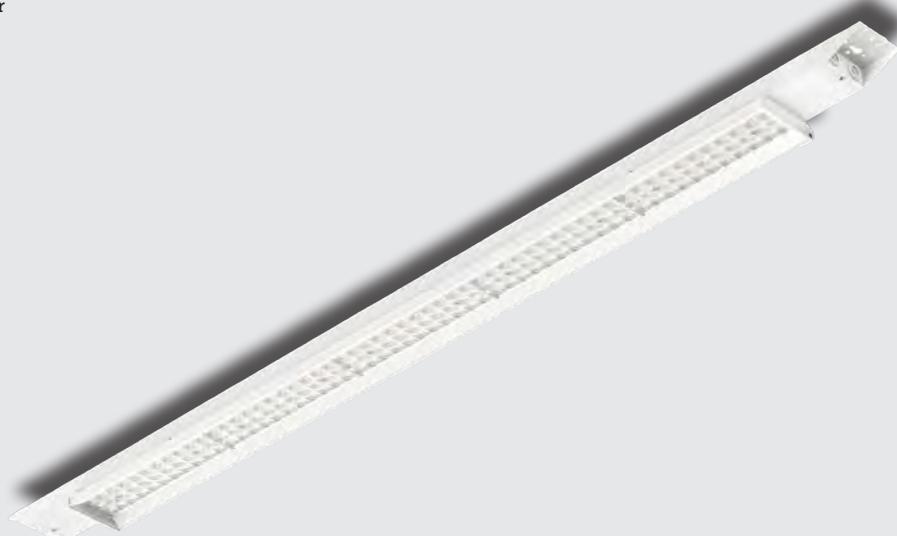
ABL-SPTS-□□□-W-□□

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Lichtfarbe CCT	Extras
	SPTS = STRETTO	060 = 60 W	W = White	O = On/Off	8 = 80	30 = 3000 K	OX = Ohne Extras
		080 = 80 W		D = DALI	9 = 90	40 = 4000 K	WL = WIELAND GST
		100 = 100 W		V = 1-10 V		50 = 5000 K	
		150 = 150 W				65 = 6500 K	

SPORT LINEARE



Ballwurfsicher
nach DIN
18032-3



Leistungsaufnahme/Wattage:

max. 136 W

Energieverbrauch/Energy consumption:

max. 136 kWh/ 1000h

Flicker/Flicker:

Treiberabhängig

Schutzart/Ingress protection:

IP23

Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:

IK08

Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:

max. 22.850 lm

Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:

max. 175 lm/W

Lichtverteilung/Beam angle:

30° / 60° / 90°

Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:

D: 100% / ID: 0%

Farbtemperatur/Color Temperature: 3.000K / 4.000K / 5.000K / 6.500K

Farbwiedergabe/CRI:

> 80

Farbkonsistenz/Color consistency:

3 SDCM

Produktmaterial/Material:

Aluminium / PC

Produktfarbe/Product color:

Weiß

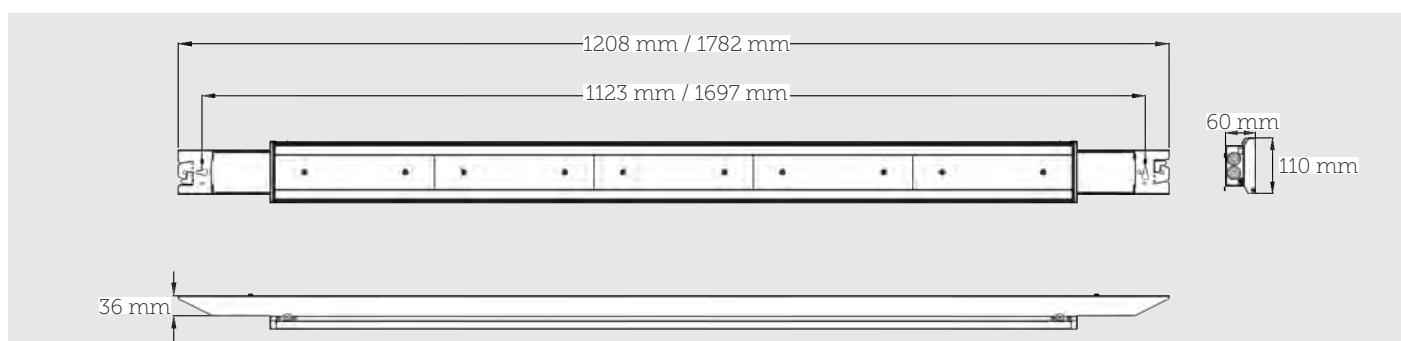
Garantie/Warranty:

5 Jahre

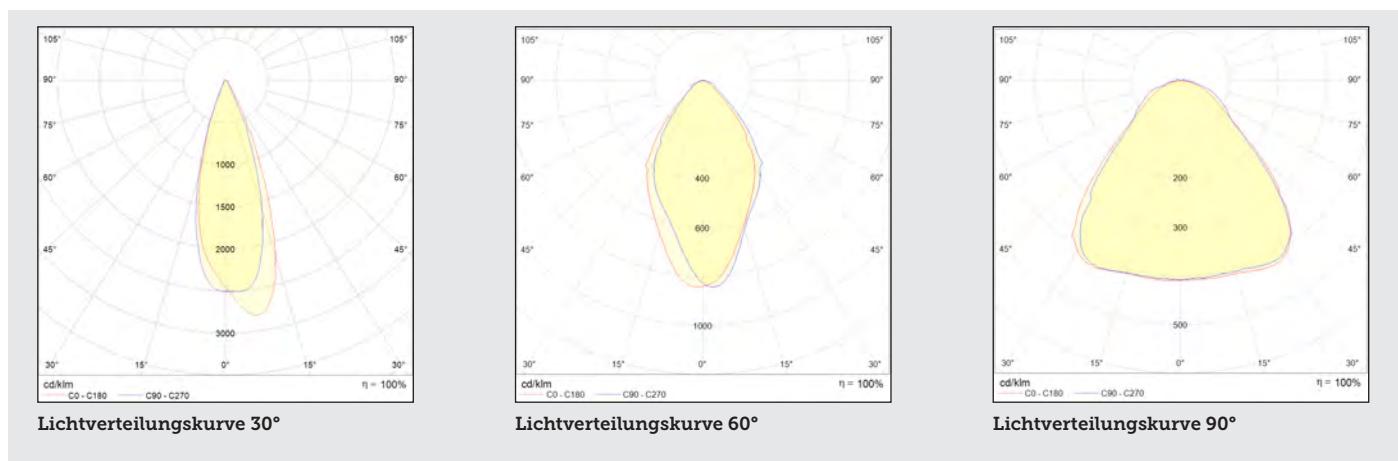
Sonderausführungen/Custom version:

auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	36	56	76	136
SPORT LINEARE	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	6310	9635	12920	22850
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	175	172	170	168
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 22	< 22	< 22	< 22



für / for 4000K, CRI80, 60°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

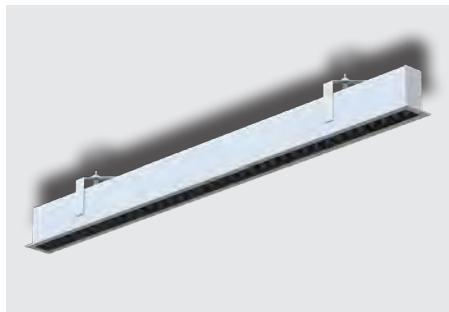
Lieferumfang: SPORT LINEARE Leuchte und Anbaumontagesatz, sowie Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

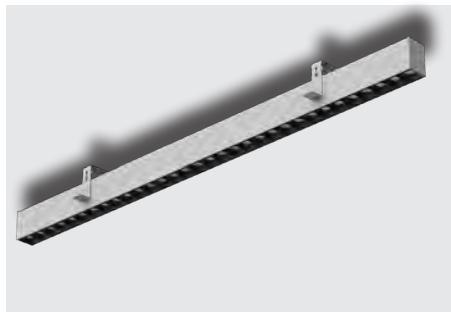
A|B|L-S|1| |L|- | | | | — yl — | — | | | — | | | — | | |

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Lichtfarbe CCT	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
S12L = 1208 mm	056 = 36/40/51/56 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000 K	030 = 30°	OX = Ohne Extras	
S17L = 1782 mm	136 = 76/96/115/136 W	D = DALI	40 = 4000 K	060 = 60°	WL = WIELAND		
			50 = 5000 K	090 = 90°			
			65 = 6500 K				

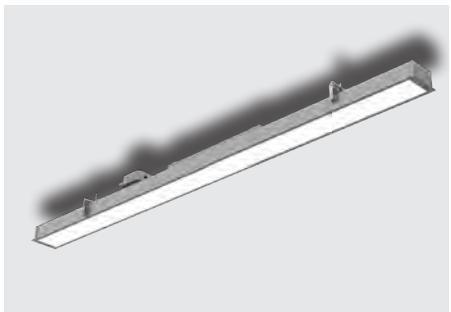


EINBAULEUCHTEN / RECESSED LUMINAIRES

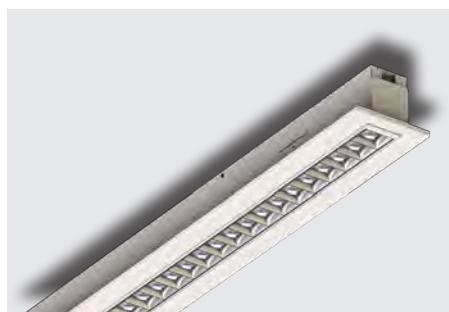
CAESAR EL1 S.102



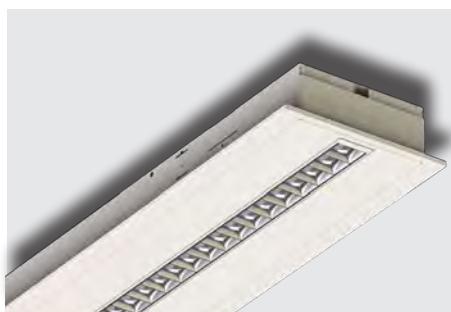
CAESAR EL1-D S.104



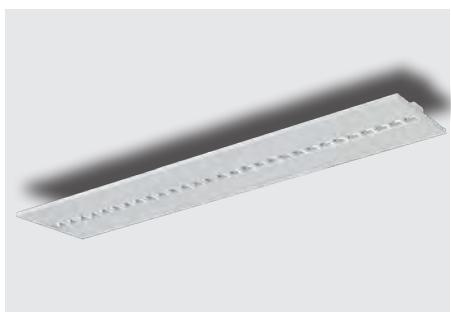
CATO EL S.106



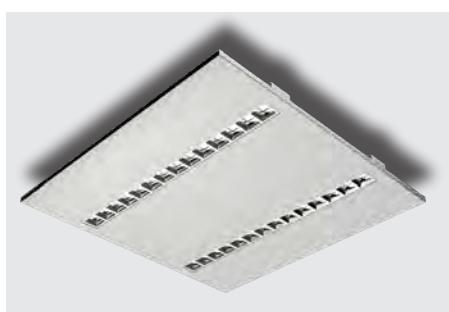
SCAMBIO ECO 100 S.108



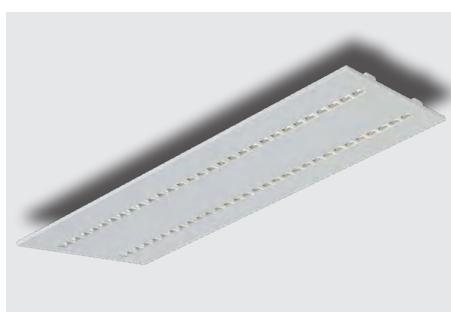
SCAMBIO ECO 200 S.110



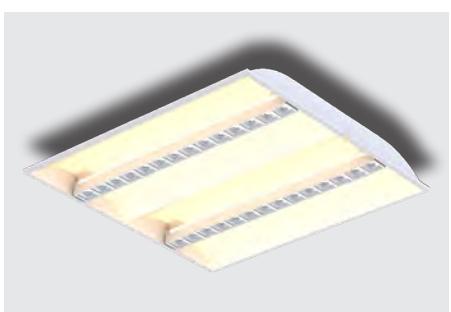
SCAMBIO ECO 300&310 S.112



SCAMBIO ECO 600&625 S.114



SCAMBIO ECO LUNGO S.116



SCAMBIO PRO 600&625 S.118



SCAMBIO PRO LUNGO

S.120

EINBAULEUCHTEN / RECESSED LUMINAIRES



PISA ENTRA

S.122



INGROSSO ECO

S.124



INGROSSO PRO

S.126



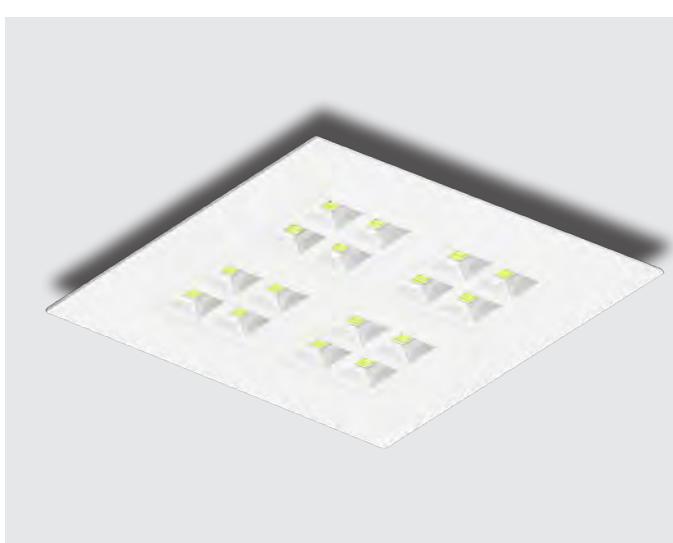
PISA BACKLIT HE

S.128



PISA PRO54

S.130



INGROSSO SPECIALE

S.132





EINBAULEUCHTEN / RECESSED LUMINAIRES



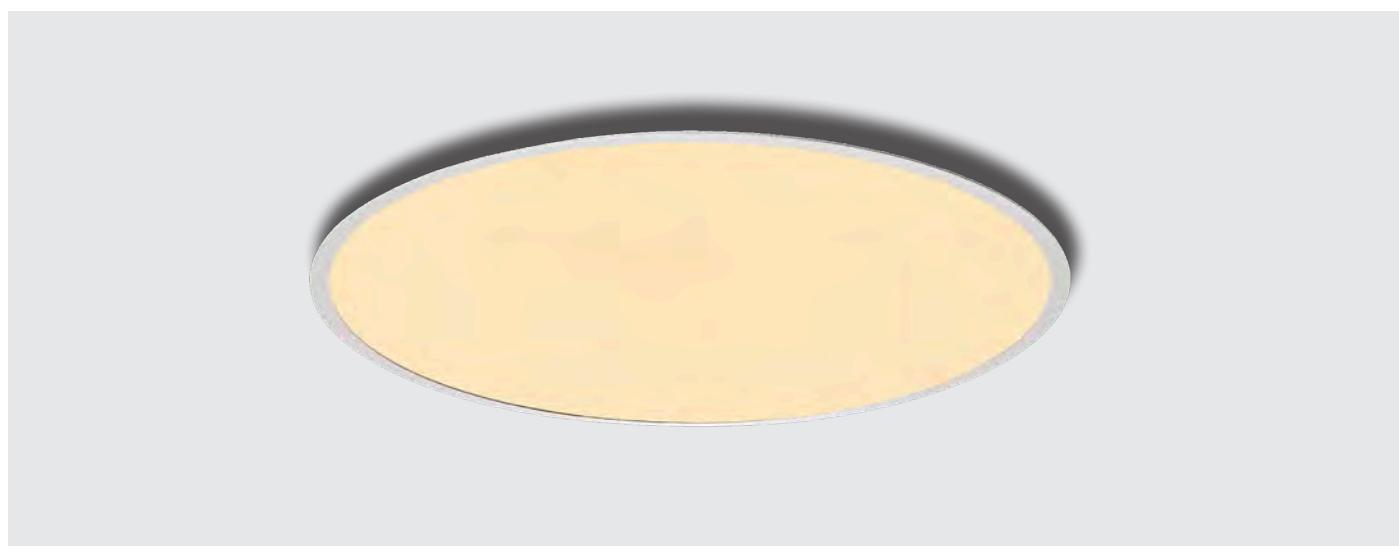
FANO R

S.134



CHARES R

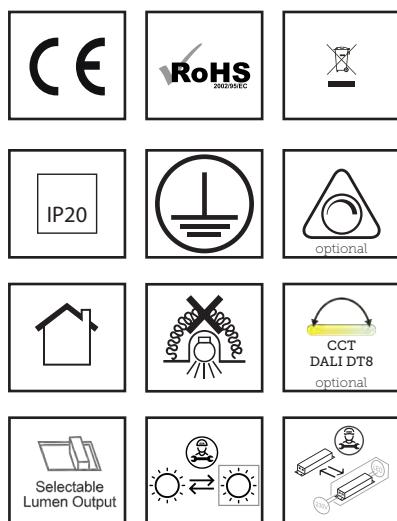
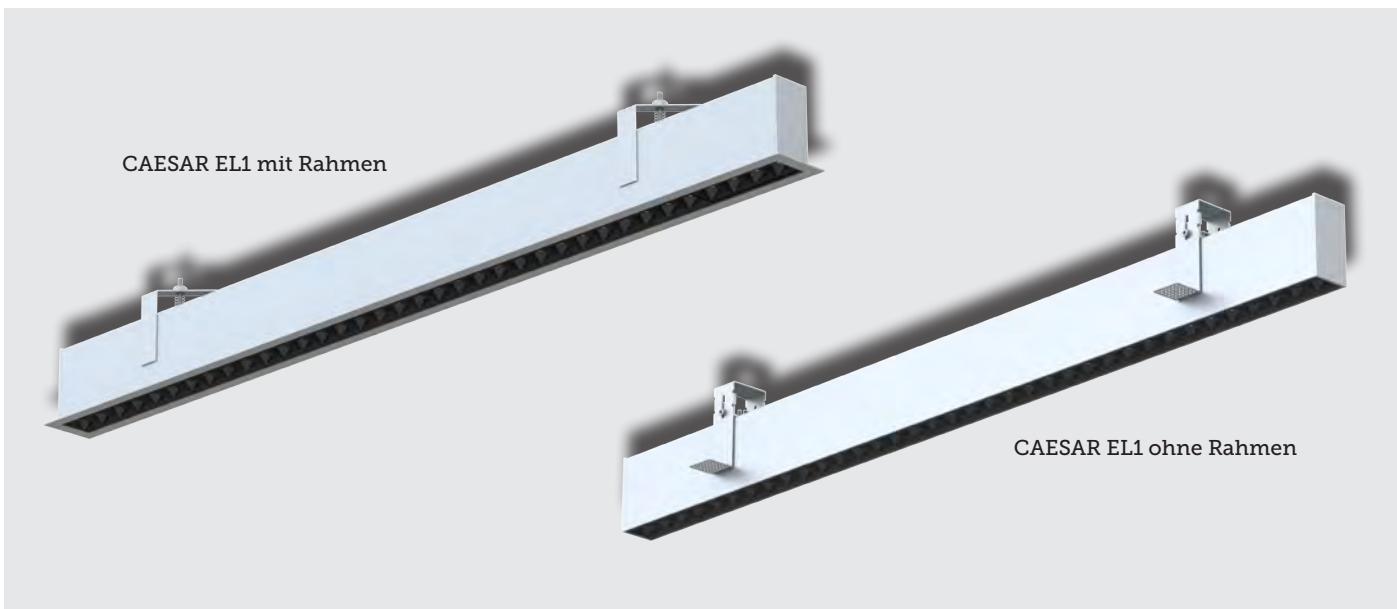
S.136



BRIX EL

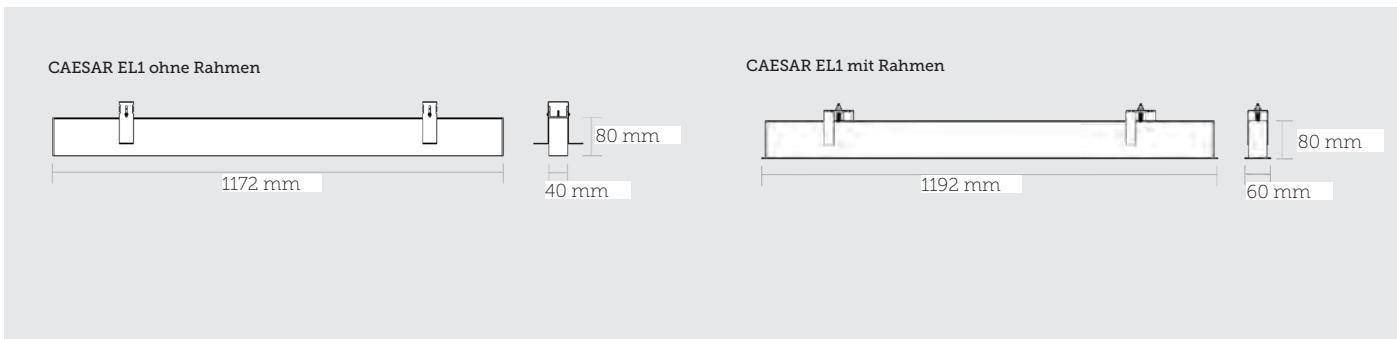
S.138

CAESAR EL1

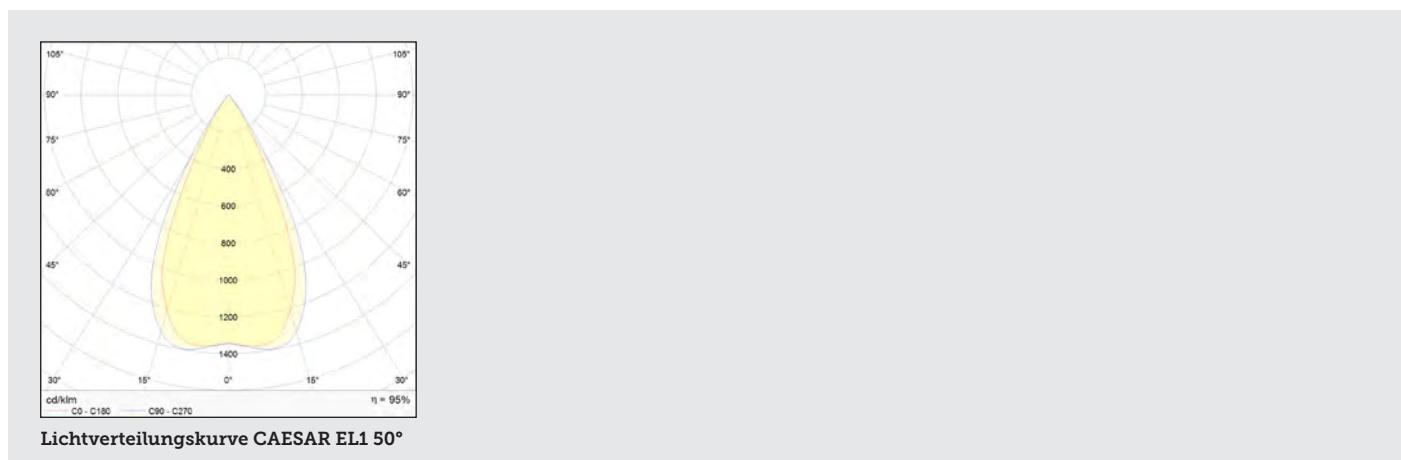


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 1%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4050 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 110 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	50°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K / CCT DT8
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90 a.A.
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiß, Silber & Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Berezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	10	20	30	40
CAESAR EL1	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1100	2140	3090	4050
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	110	107	103	100
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 8	< 10	< 10	< 10
CAESAR EL1 CCT DALI DT8 830-857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1000	1940	2790	3610
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	100	97	93	90
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 8	< 10	< 10	< 10

für / for 4000K, CRI80, 50°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

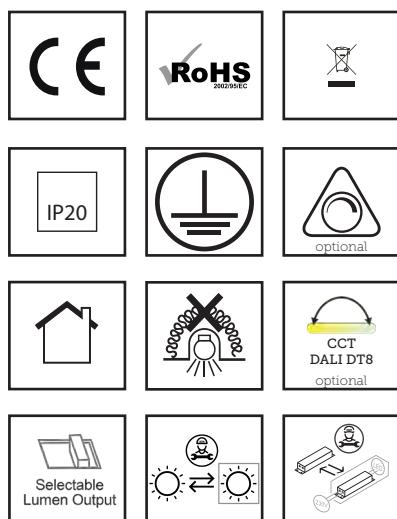
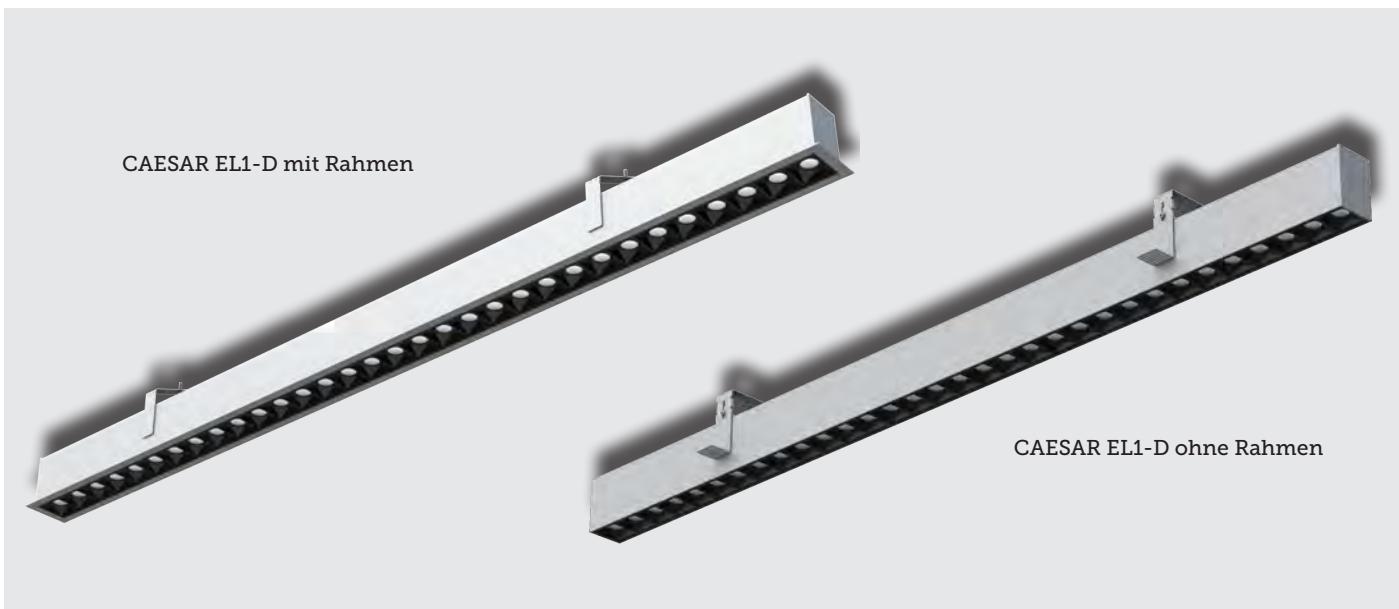
Lieferumfang: CAESAR EL1 Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

EBZ-CEL1-040-□□□-□□

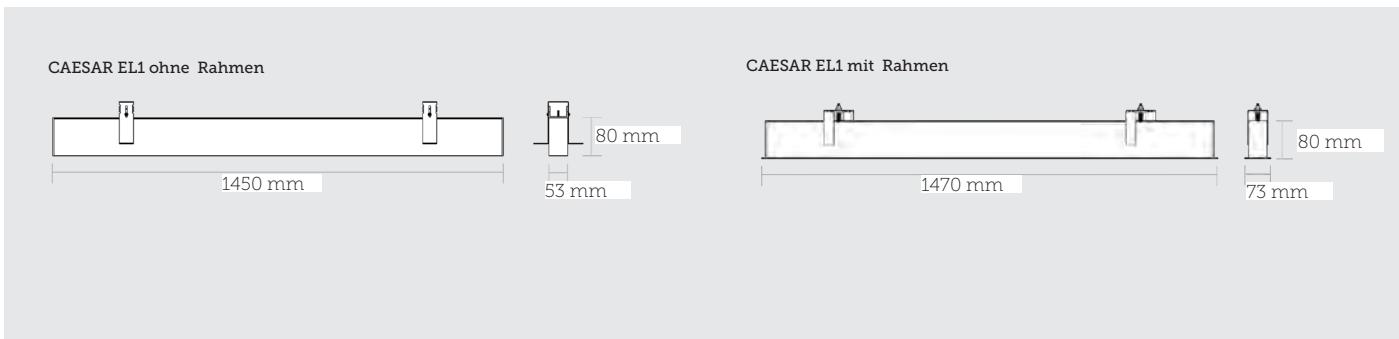
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	CEL1 = EL1	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OR = Ohne Rahmen
			S = Silver	D = DALI	40 = 4000K	MR = Mit Rahmen
			B = Black	V = 1-10 V	60 = 6000K	
					CT = 3000K - 5700K	

CAESAR EL1-D

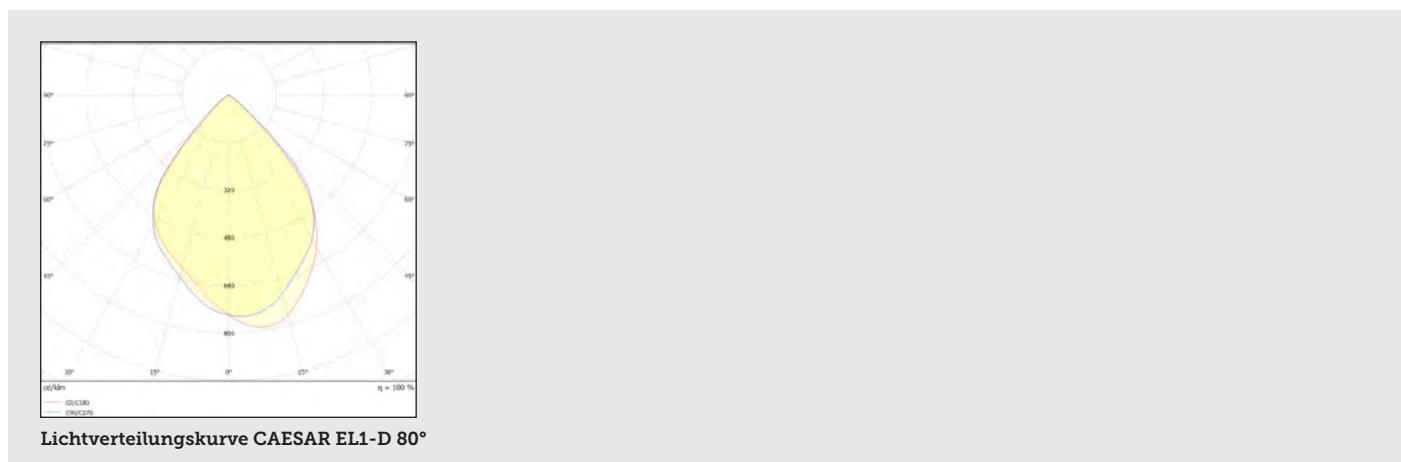


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 35 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 35 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 1%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3675 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 112 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	80°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K / CCT DT8
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90 a.A.
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiß, Silber & Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Berezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	10	20	30	35
CAESAR EL1-D	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1120	2210	3240	3675
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	112	110	108	105
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 16	< 18	< 18	< 18
CAESAR EL1-D CCT DALI DT8 830-857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1010	1980	2910	3325
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	101	99	97	95
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 16	< 18	< 18	< 18



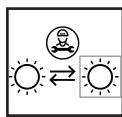
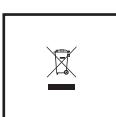
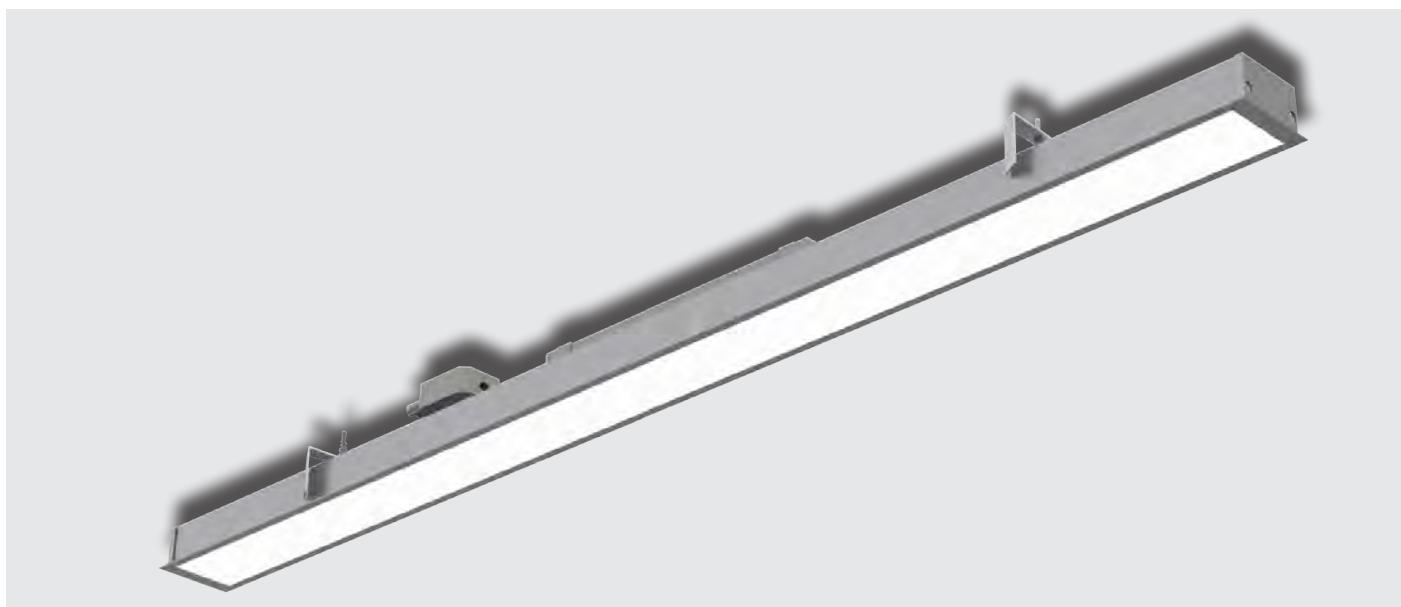
für / for 4000K, CRI80, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CAESAR EL1-D Leuchte und Montageleitung im Lieferumfang.

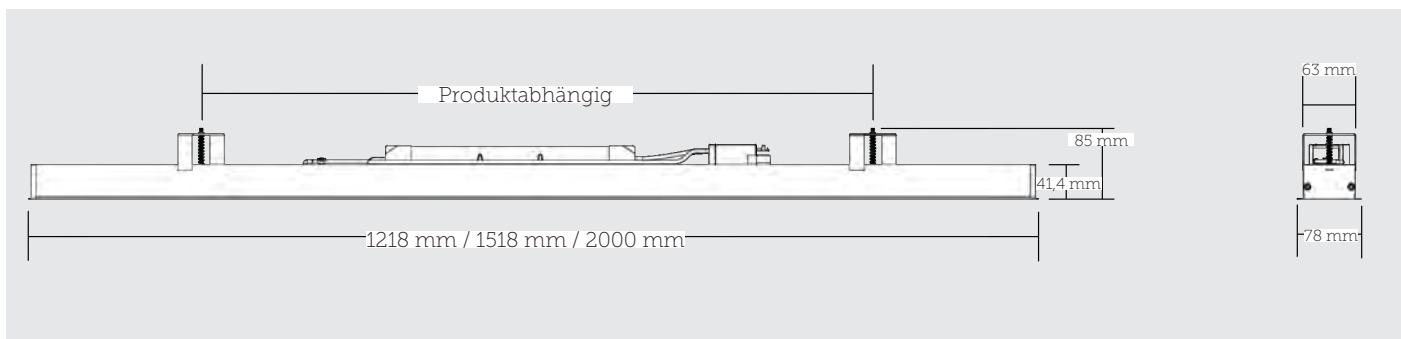
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E | B | L - C | E | 1 | D | — 0 | 3 | 5 | — □ | — □ | — □ | — □ | — □ | — □ | — □

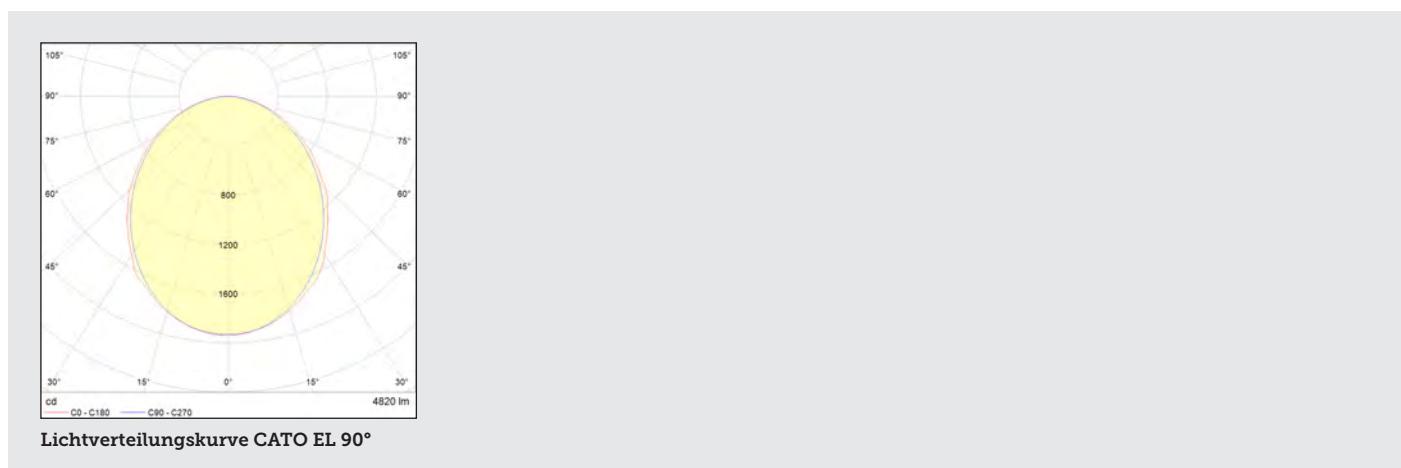
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	CE1D = EL1-D	035 = 35 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OR = Ohne Rahmen
			S = Silver	D = DALI	40 = 4000K	MR = Mit Rahmen
			B = Black	V = 1-10 V	60 = 6000K	
					CT = 3000K - 5700K	

CATO EL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7.210 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 121 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	90°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1218	1518	2000
	Systemleistung in W System power in W	40	50	60
CATO EL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	4840	6050	7210
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	121	121	121
	EEK EEC	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI80, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

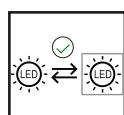
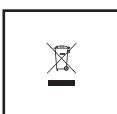
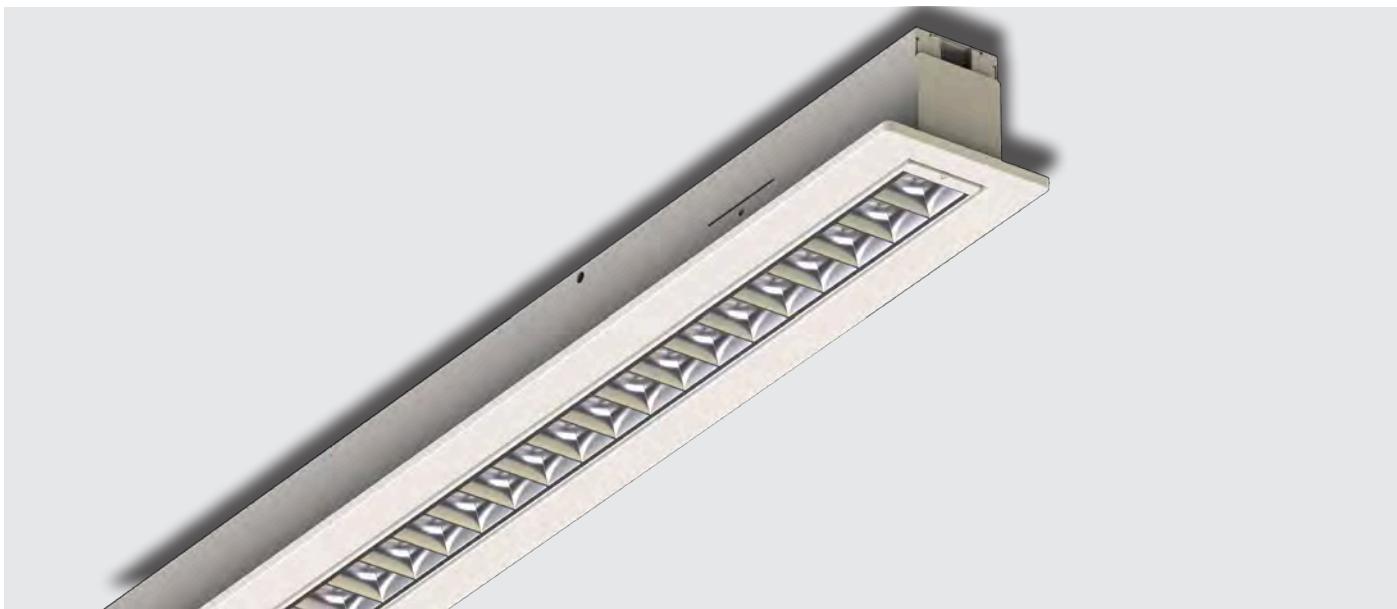
Lieferumfang: CATO EL Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

EBL-CR-000-000-000-OX

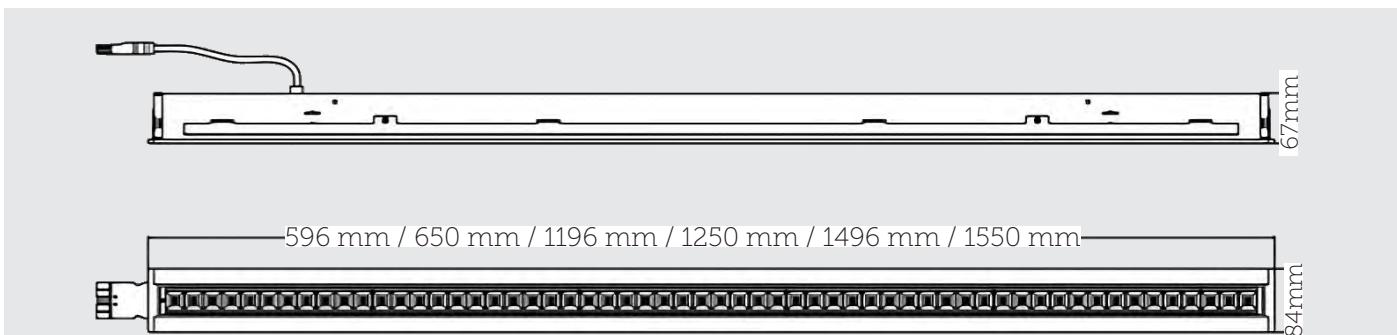
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	CR12 = 1218 mm	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	CR15 = 1518 mm	050 = 50 W	S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
	CR20 = 2000 mm	060 = 60 W		V = 1-10 V	60 = 6.000K	

SCAMBIO ECO 100

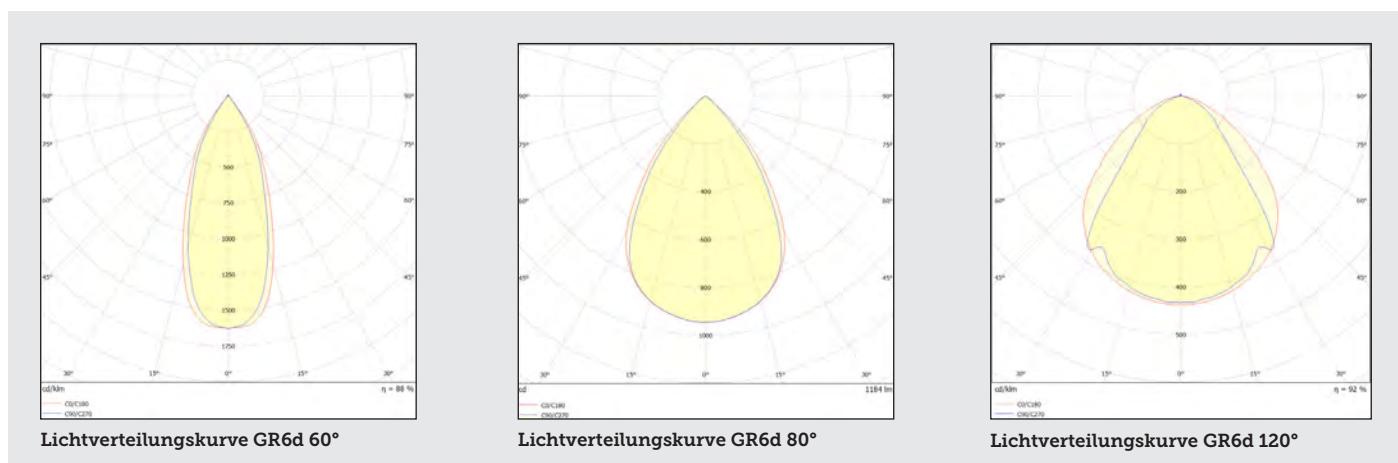


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 44 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 44 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5985 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 142 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

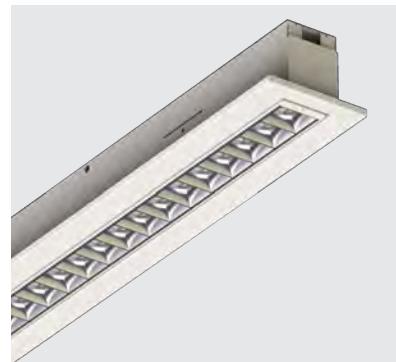


LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	596 / 650 1196 / 1250 1496 / 1550	596 / 650 1196 / 1250 1496 / 1550	1196 / 1250 1496 / 1550	1496 / 1550
	Systemleistung in W System power in W	14	19	39	44
SCAMBIO ECO 100	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1990	2660	5385	5985
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	142	140	138	136
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 21	< 21



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

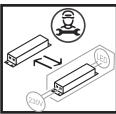
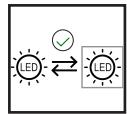
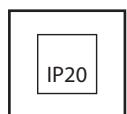
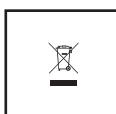
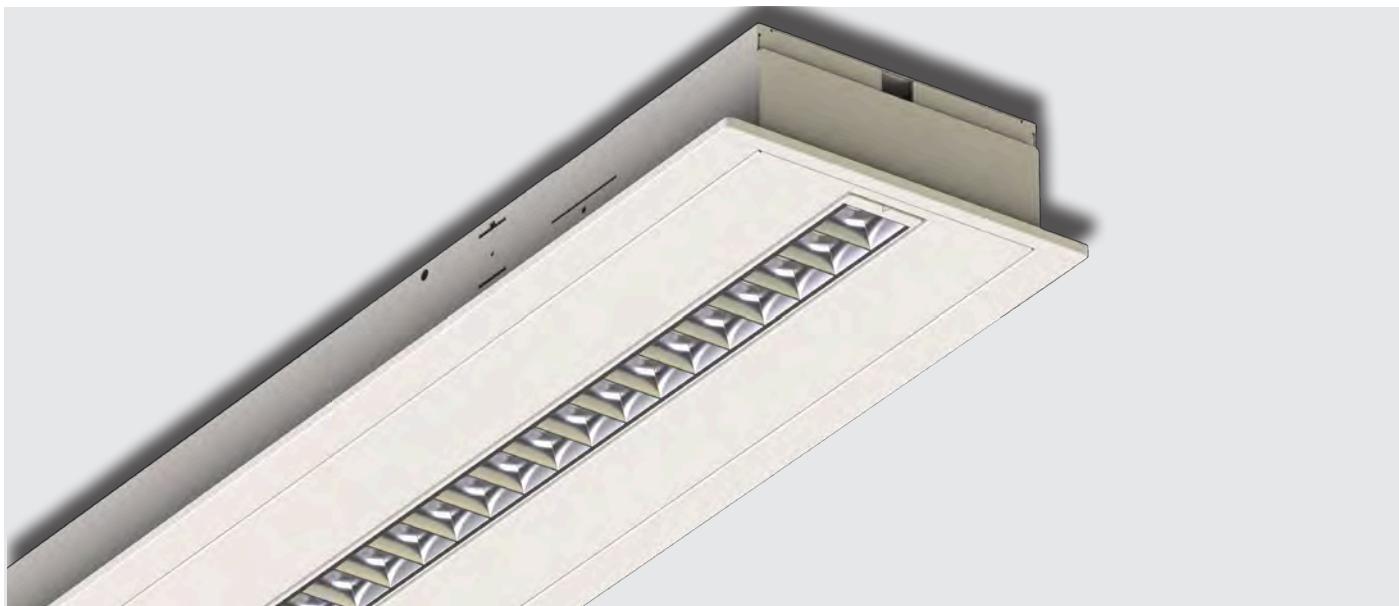
Lieferumfang: SCAMBIO ECO 100 Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz muss bei den Extras dazu gewählt werden. Das GR6d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E | B | L - S | 1 | | | | — | | | | — | | — | | | |

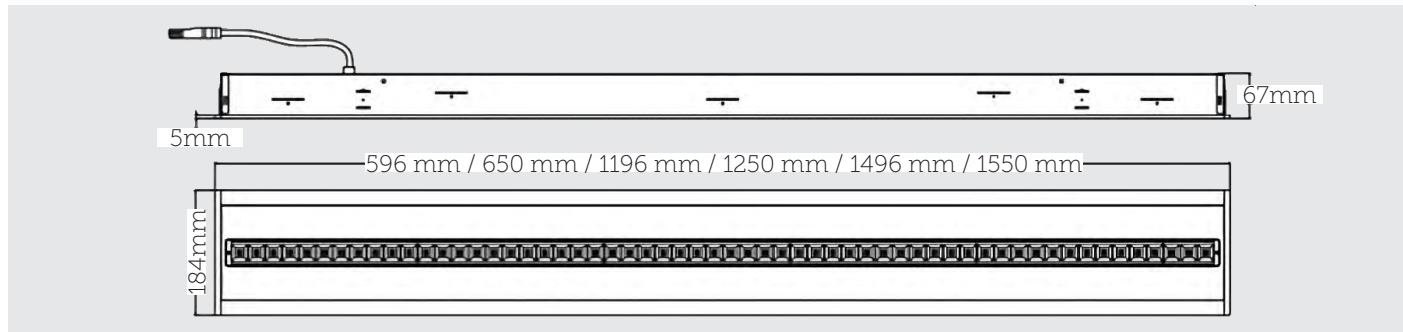
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
	S105 = 596x84 mm	014 = 14 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
	S106 = 650x84 mm	019 = 19 W	B = Black	D = DALI	GD = Gesägte Decke
	S111 = 1196x84 mm	039 = 39 W			PD = Paneeldecke
	S112 = 1250x84 mm	039 = 39 W			
	S114 = 1496x84 mm	044 = 44 W			
	S115 = 1550x84 mm	044 = 44 W			

SCAMBIO ECO 200

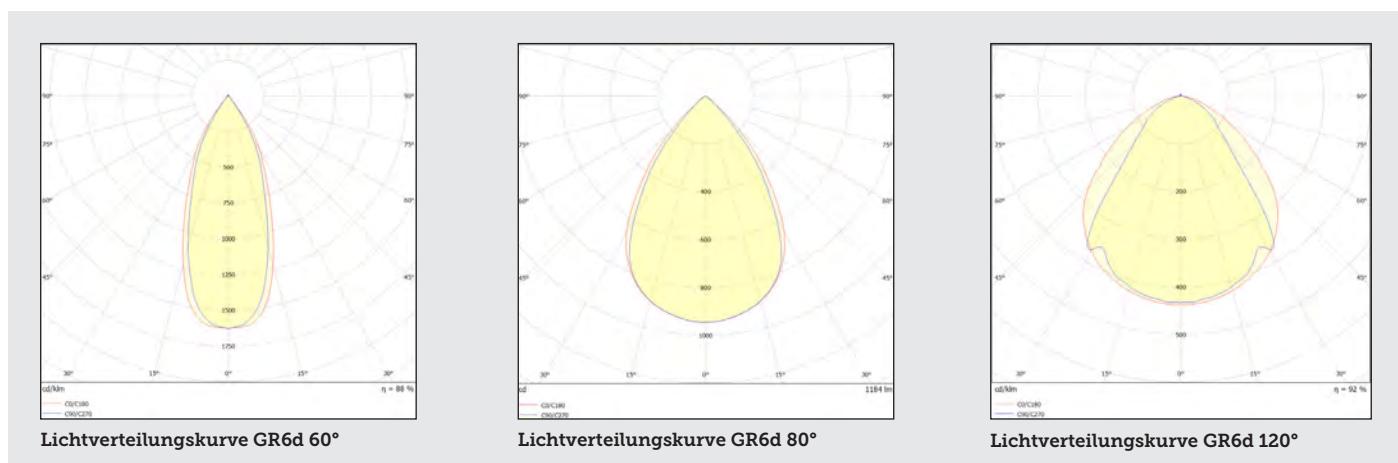


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 44 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 44 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5985 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 142 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

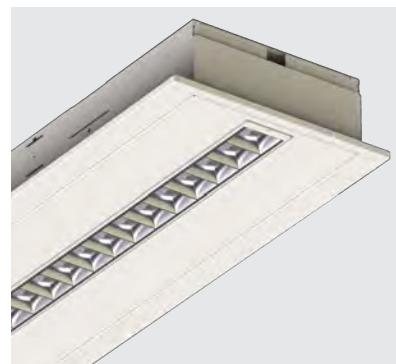


LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	596 / 650 1196 / 1250 1496 / 1550	596 / 650 1196 / 1250 1496 / 1550	1196 / 1250 1496 / 1550	1496 / 1550
	Systemleistung in W System power in W	14	19	39	44
SCAMBIO ECO 200	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1990	2660	5385	5985
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	142	140	138	136
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 21	< 21



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

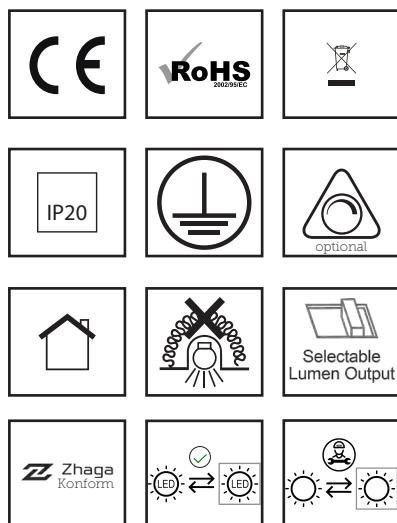
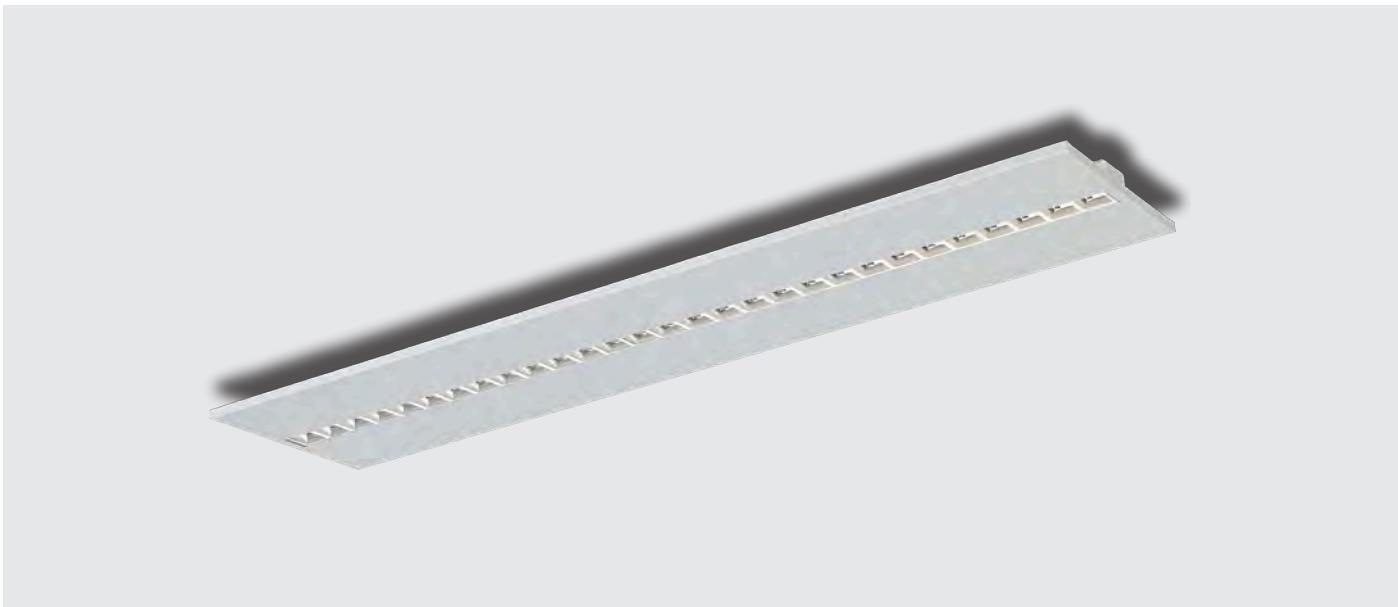
Lieferumfang: SCAMBIO ECO 200 Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz muss bei den Extras dazu gewählt werden. Das GR6d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E | B | L - S | 2 | | | | — | | | | — | | — | | | |

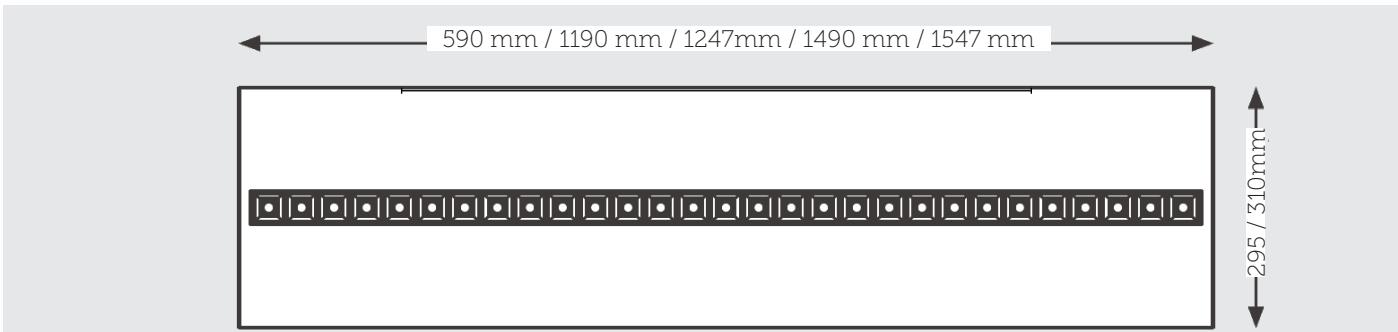
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
	S205 = 596x184 mm	014 = 14 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
	S206 = 650x184 mm	019 = 19 W	B = Black	D = DALI	GD = Gesägte Decke
	S211 = 1196x184 mm	039 = 39 W			PD = Paneeldecke
	S212 = 1250x184 mm	039 = 39 W			
	S214 = 1496x184 mm	044 = 44 W			
	S215 = 1550x184 mm	044 = 44 W			

SCAMBIO ECO 300 & 310

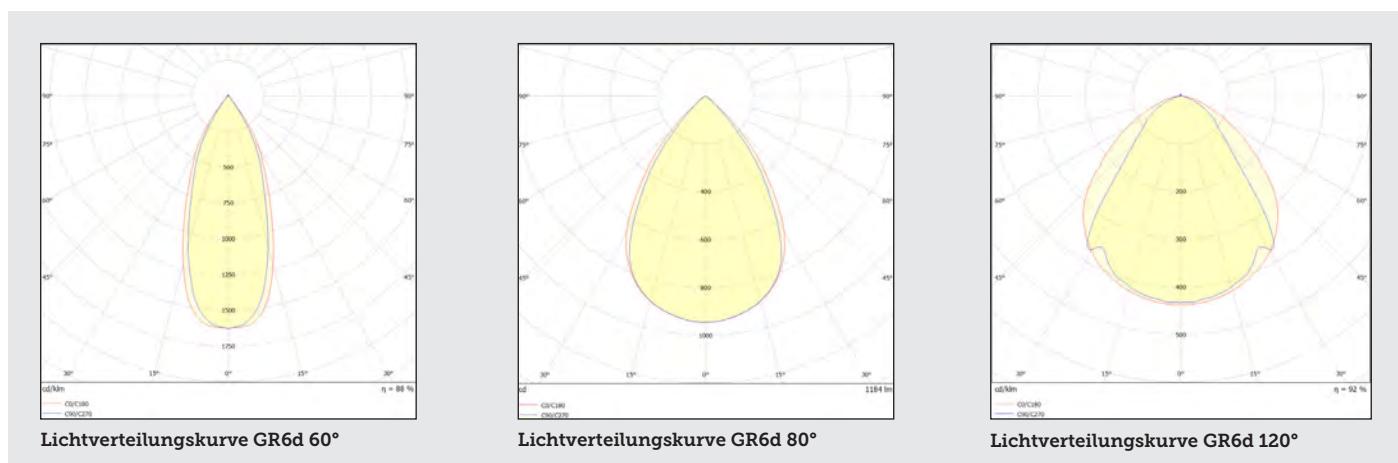


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 44 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 44 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5985 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 142 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	590 1190 / 1247 1490 / 1547	590 1190 / 1247 1490 / 1547	1190 / 1247 1490 / 1547	1490 / 1547
SCAMBIO ECO 300 & 310	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1990	2660	5385	5985
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	142	140	138	136
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 21	< 21



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

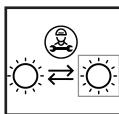
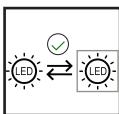
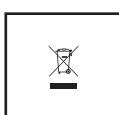
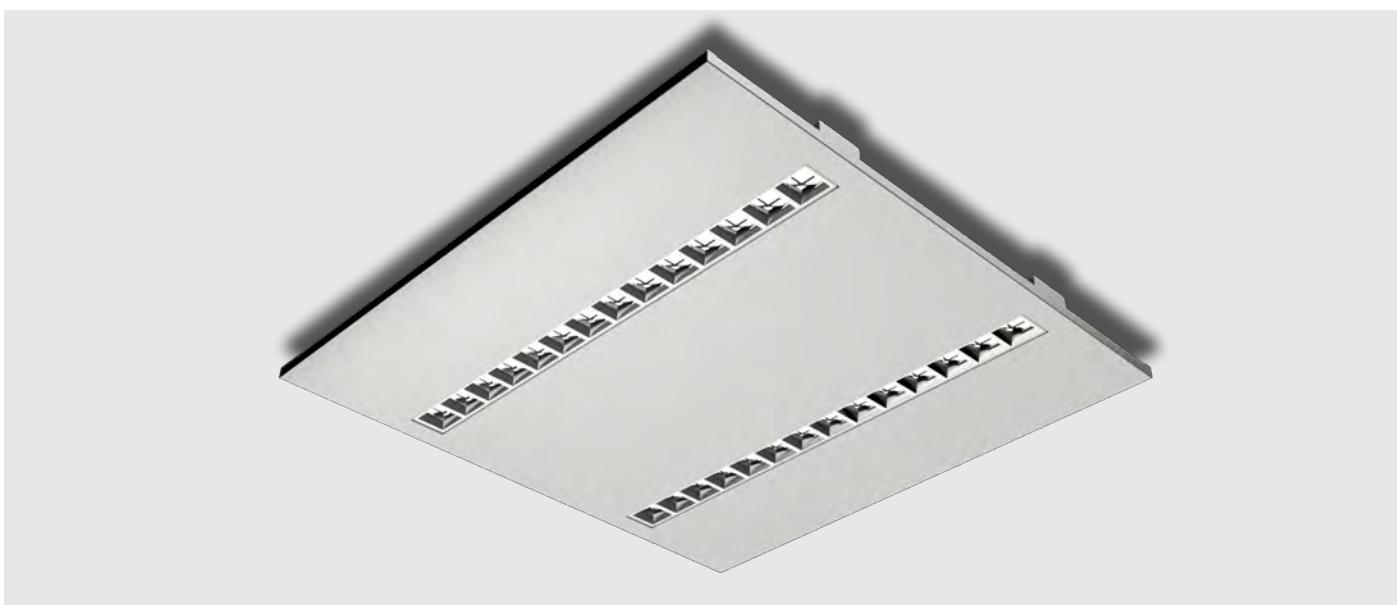
Lieferumfang: SCAMBIO ECO 300 oder ECO 310 Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz muss bei den Extras dazu gewählt werden. Das GR6d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E | B | L - S | 3 | | | | — | | | | — | | — | | | |

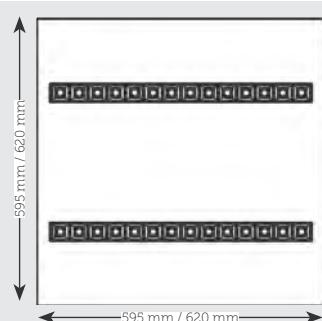
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		014 = 14 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
S306 = 590x295 mm	019 = 19 W	B = Black		D = DALI	
	025 = 25 W	S = Silver			
	030 = 30 W				
S311 = 1190x295 mm	035 = 35 W				
S312 = 1247x310 mm	039 = 39 W				
S314 = 1490x295 mm	044 = 44 W				
S315 = 1547x310 mm	044 = 44 W				

SCAMBIO ECO 600 & 625

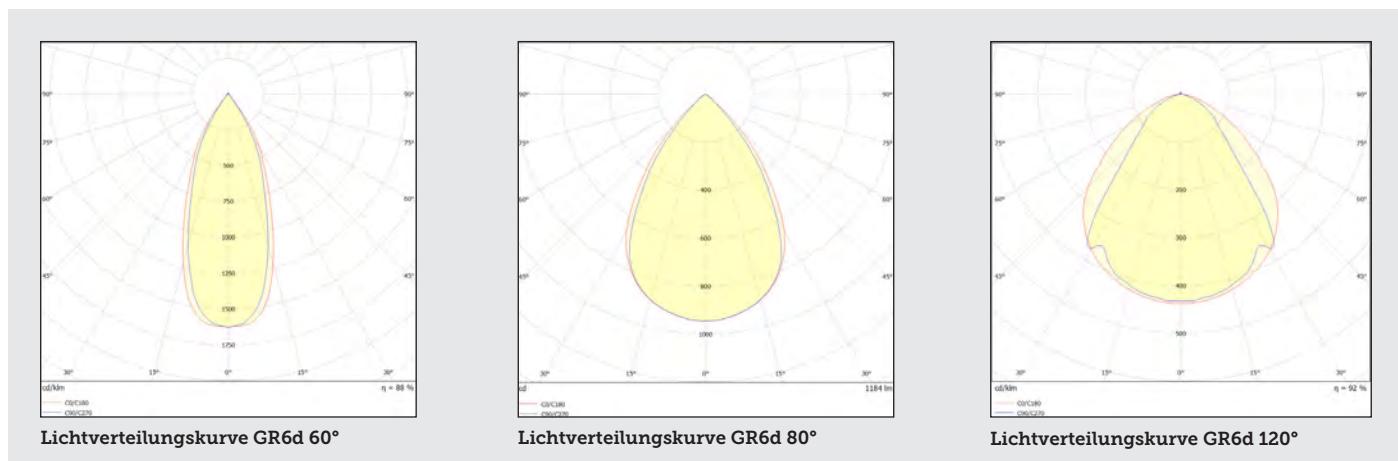


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5480 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 145 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	595 620			
		Systemleistung in W System power in W	22	26	33
SCAMBIO ECO 600 & 625	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3190	3720	4620	5480
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	145	143	140	137
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

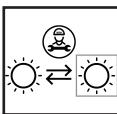
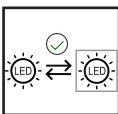
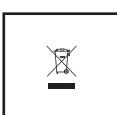
Lieferumfang: SCAMBIO ECO Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz muss bei den Extras dazu gewählt werden. Das GR6d-Leuchtmittel (2 x 60cm direkt) muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

EBL-S6-E — □□□ — □ — □□

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
	S60E = 595 mm	022 = 22 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
	S62E = 620 mm	025 = 25 W	B = Black	D = DALI	GD = Gesägte Decke
		029 = 29 W	S = Silver		
		033 = 33 W			
		036 = 36 W			
		040 = 40 W			

SCAMBIO ECO LUNGO

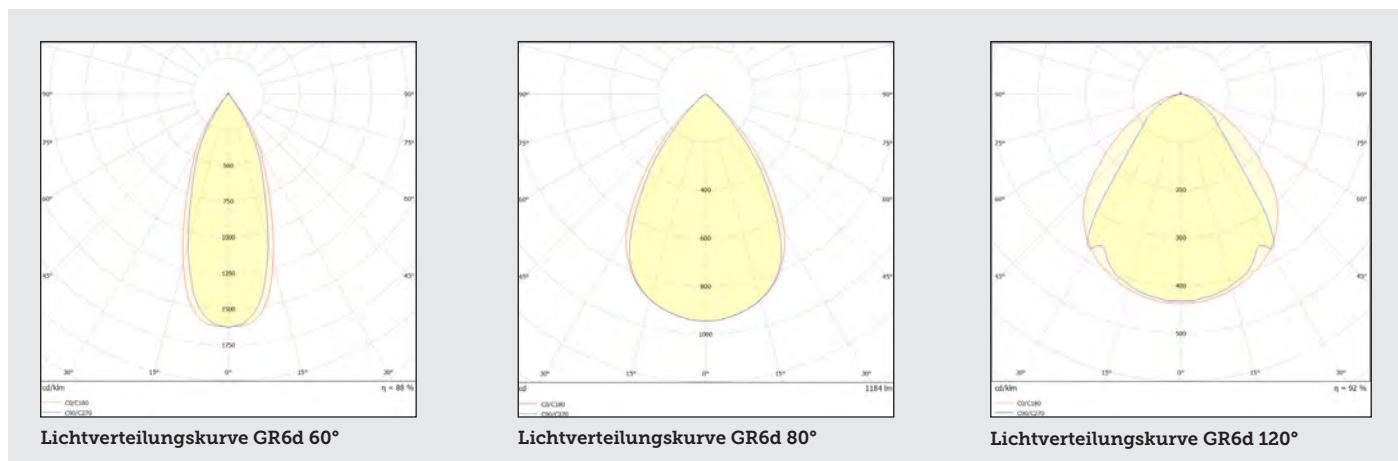


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 8460 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 148 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1245			
		30	40	50	60
SCAMBIO ECO LUNGO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	4440	5840	7205	8460
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	148	146	144	141
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

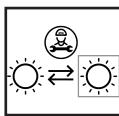
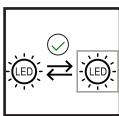
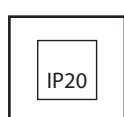
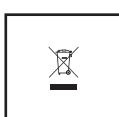
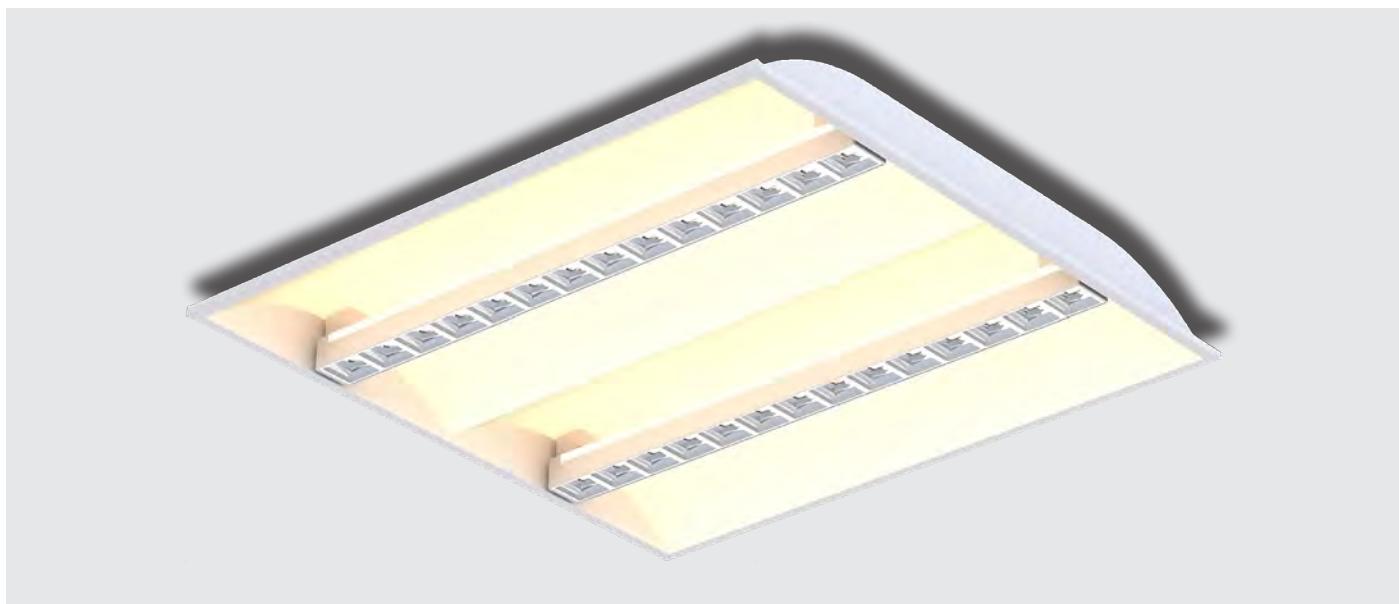
Lieferumfang: SCAMBIO ECO LUNGO Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz muss bei den Extras dazu gewählt werden. Das GR6d-Leuchtmittel (2 x 120cm direkt) muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

EBL-S16E _____ _____

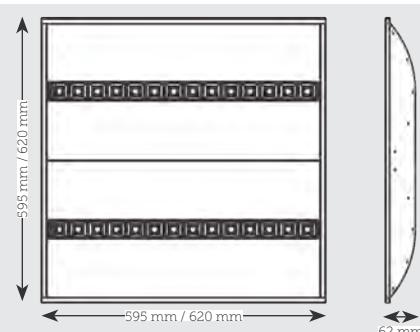
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		015 = 15 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
		020 = 20 W	B = Black	D = DALI	GD = Gesägte Decke
		030 = 30 W	S = Silver		
		040 = 40 W			
		050 = 50 W			
	S16E = 1245x620 mm	060 = 60 W			

SCAMBIO PRO 600 & 625

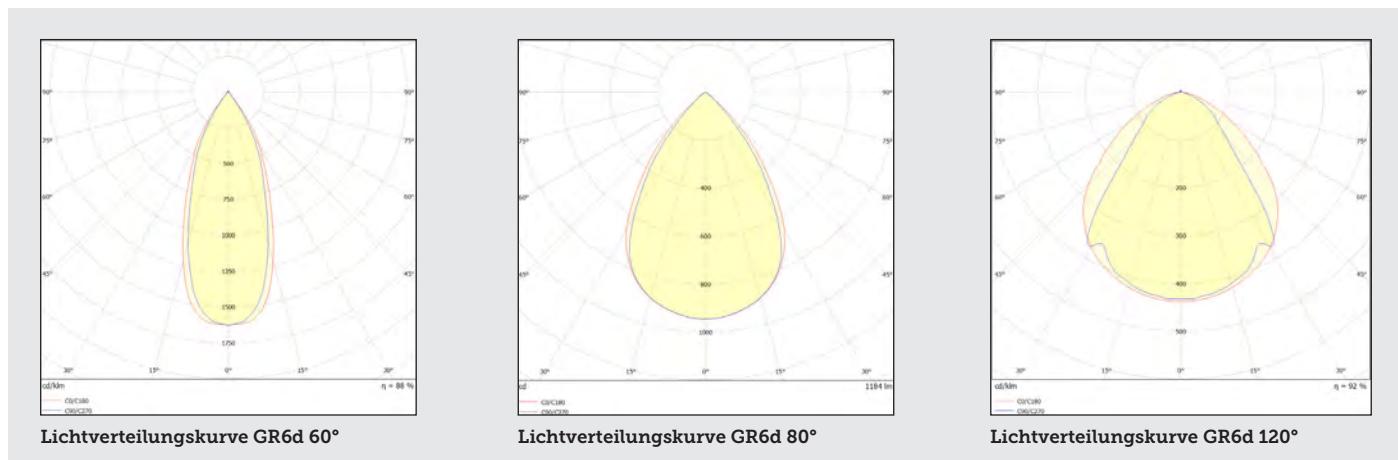


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5150 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 152 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	GR6d-Abhängig
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

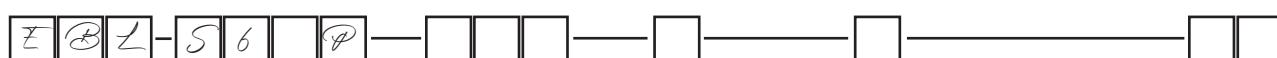
Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	595 620			
		Systemleistung in W System power in W	22	26	33
SCAMBIO PRO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3345	3940	4485	568
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	152	151	148	142
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

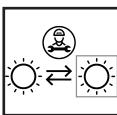
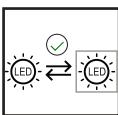
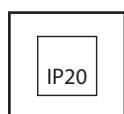
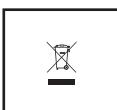
Lieferumfang: SCAMBIO PRO Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz muss bei den Extras dazu gewählt werden. Das GR6d-Leuchtmittel direkt / indirekt muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



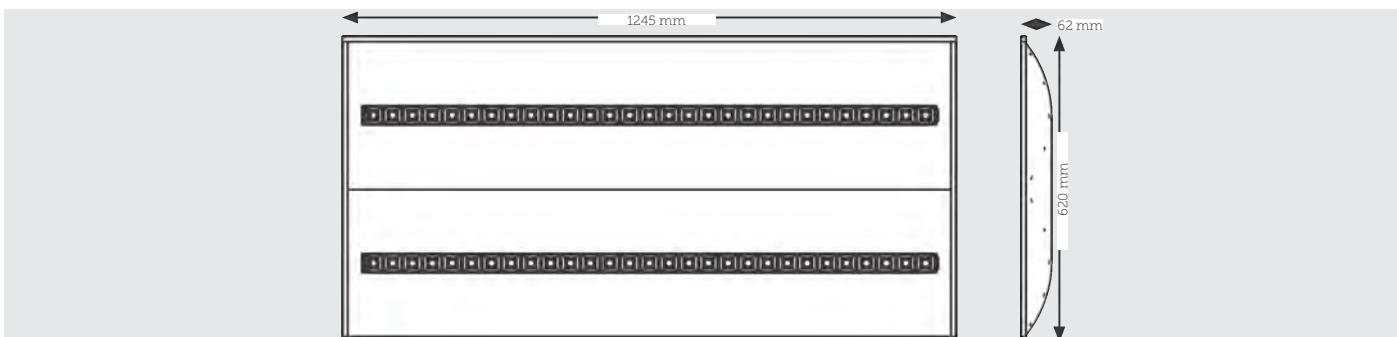
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
	S60P = 595 mm	022 = 22 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
	S62P = 620 mm	025 = 25 W	B = Black	D = DALI	GD = Gesägte Decke
		029 = 29 W	S = Silver		
		033 = 33 W			
		036 = 36 W			
		040 = 40 W			

SCAMBIO PRO LUNGO

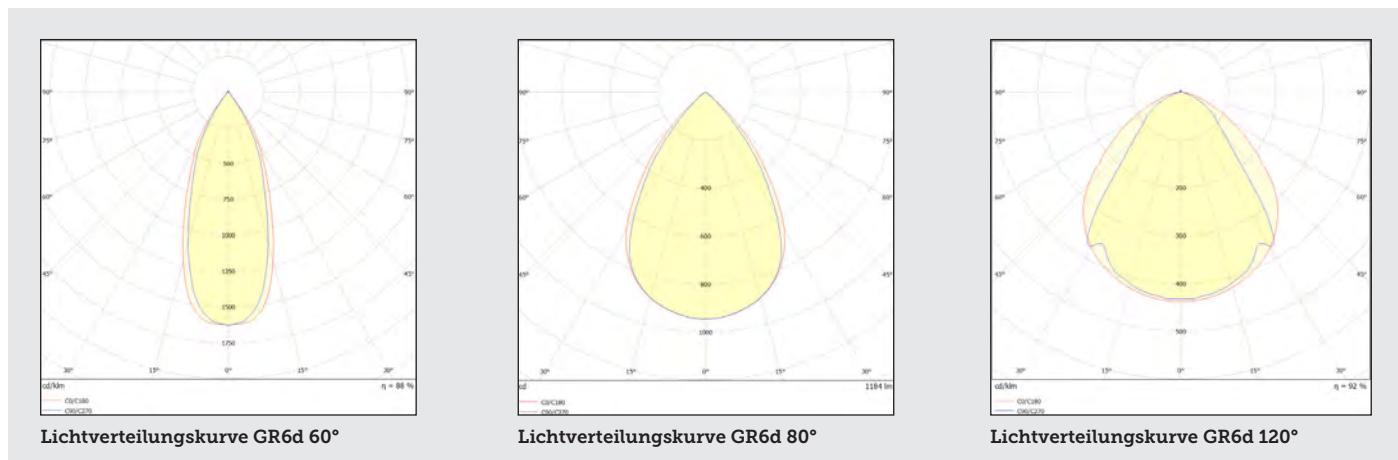


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 10960 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 146 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	GR6d-Abhängig
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1245			
		30	40	60	80
SCAMBIO PRO LUNGO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	4380	5720	8405	10960
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	146	143	140	137
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

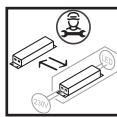
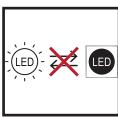
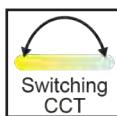
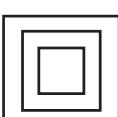
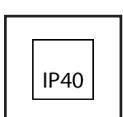
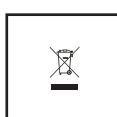
Lieferumfang: SCAMBIO PRO LUNGO Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz muss bei den Extras dazu gewählt werden. Das GR6d-Leuchtmittel direkt/indirekt muss 2x gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

EBL-S16P — — — — —

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		020 = 20 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
		030 = 30 W	B = Black	D = DALI	GD = Gesägte Decke
		040 = 40 W	S = Silver		
		050 = 50 W			
		060 = 60 W			
		070 = 70 W			
		S16P = 1245x620 mm	080 = 80 W		

PISA ENTRA



Leistungsaufnahme/Wattage:

max. 48 W

Energieverbrauch/Energy consumption:

max. 48 kWh/ 1000h

Flicker/Flicker:

Treiberabhängig

Schutzart/Ingress protection:

IP40

Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:

IK03

Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:

max. 6810 lm

Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:

max. 150 lm/W

Lichtverteilung/Beam angle:

90°

Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:

D: 100% / ID: 0%

Farbtemperatur/Color Temperature:

CCT: 3.000K/4.000K/6.000K

Farbwiedergabe/CRI:

> 90

Farbkonsistenz/Color consistency:

4 SDCM

Produktmaterial/Material:

Aluminium / PMMA

Produktfarbe/Product color:

Weiss

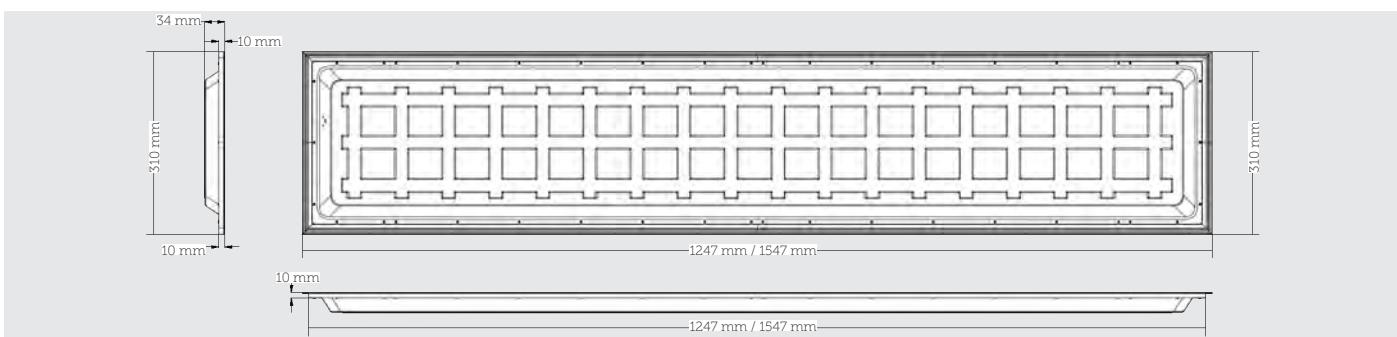
Garantie/Warranty:

5 Jahre

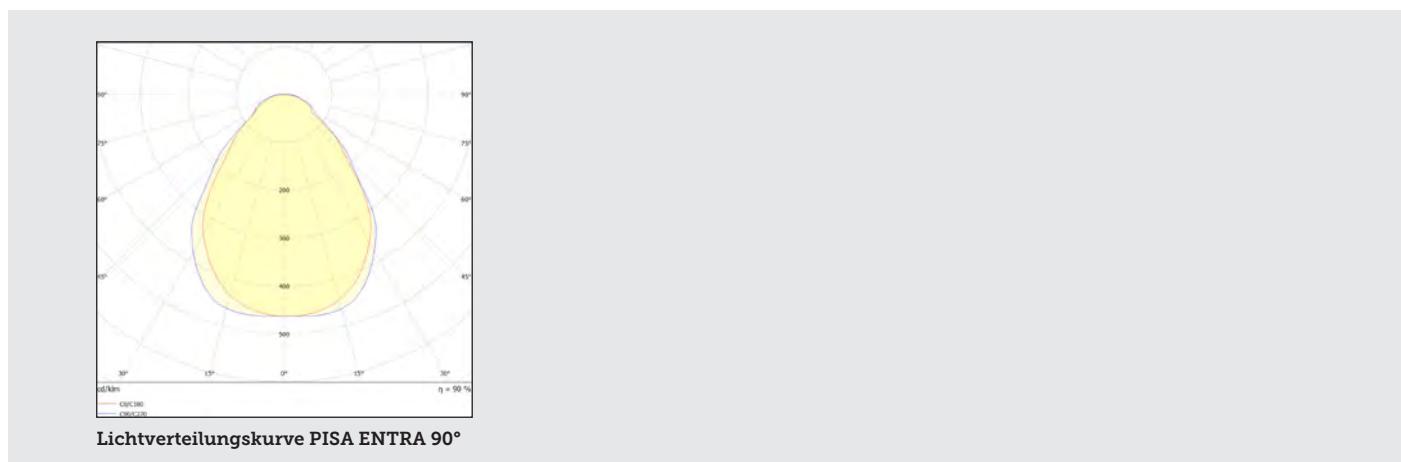
Sonderausführungen/Custom version:

auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1247 1547	1247 1547	1247 1547	1547
	Systemleistung in W System power in W	25	32	40	48
PISA ENTRA	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3750	4675	5720	6810
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	150	146	143	140
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

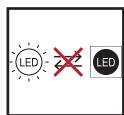
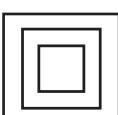
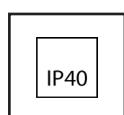
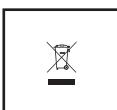
Lieferumfang: PISA ENTRA Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E | B | L - P | 1 | | E | — | 0 | | | — | W | — | | | C | T | — | | |

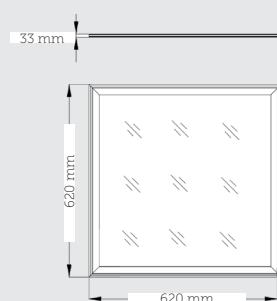
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	P12E = 1247x310 mm	040 = 20/25/32/40 W	W = White	O = On/Off	CT = 3000K/4000K/6000K	OX = Ohne Extras
	P15E = 1547x310 mm	048 = 25/32/40/48 W		D = DALI		

INGROSSO ECO

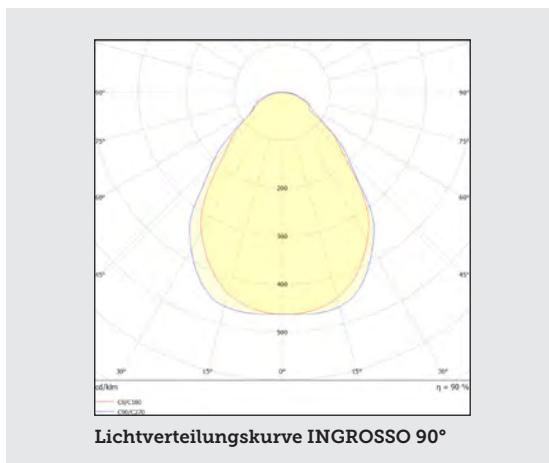


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 36 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 36 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3610 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 101 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	90°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	4.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	4 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech / PMMA
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	24	28	32	36
INGROSSO ECO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2425	2830	32030	3610
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	101	101	101	100
	EEK EEC	F	F	F	F
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI80, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

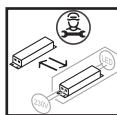
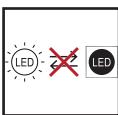
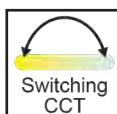
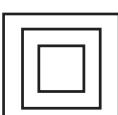
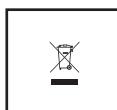
Lieferumfang: INGROSSO ECO Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E | B | L - I | 6 | 2 | E — 0 | 3 | 6 — w — — 4 | 0 — — —

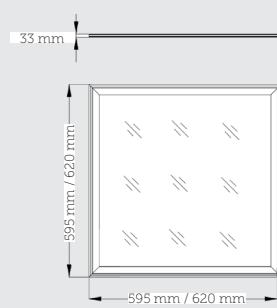
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	I62E = 620 mm	036 = 24/28/32/36 W	W = White	O = On/Off	40 = 4000K	OX = Ohne Extras
				D = DALI		AB = Anbaurahmen
						EB = Einbaurahmen
						PD = Pendelset 1,5m

INGROSSO PRO

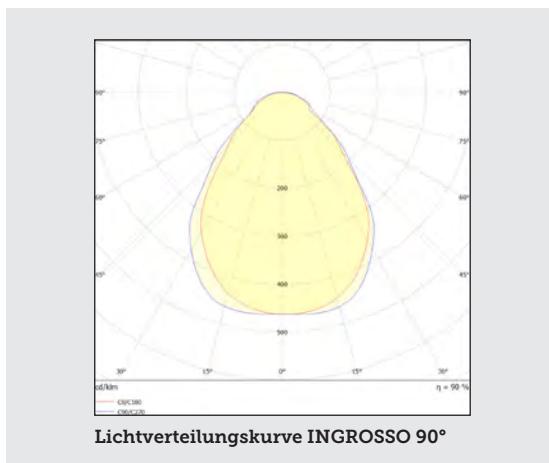


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 36 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 36 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4320 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 136 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	90°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000 K / 4.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	4 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech / PMMA
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	24	28	32	36
INGROSSO PRO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2885	3360	3840	4320
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	120	120	120	120
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI80, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

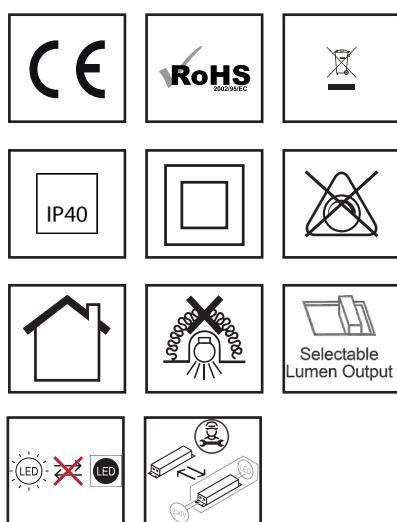
Lieferumfang: INGROSSO PRO Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E | B | L - I | 6 | | P | — 0 | 3 | 6 | — W | — | C | T | — | | |

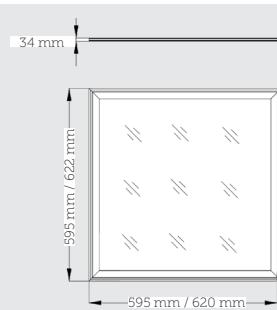
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	I60P = 595 mm	036 = 24/28/32/36 W	W = White	O = On/Off	CT = 3000K/4000K	OX = Ohne Extras
	I62P = 620 mm			D = DALI		AB = Anbaurahmen
						EB = Einbaurahmen
						PD = Pendelset 1,5m

PISA BACKLIT HE

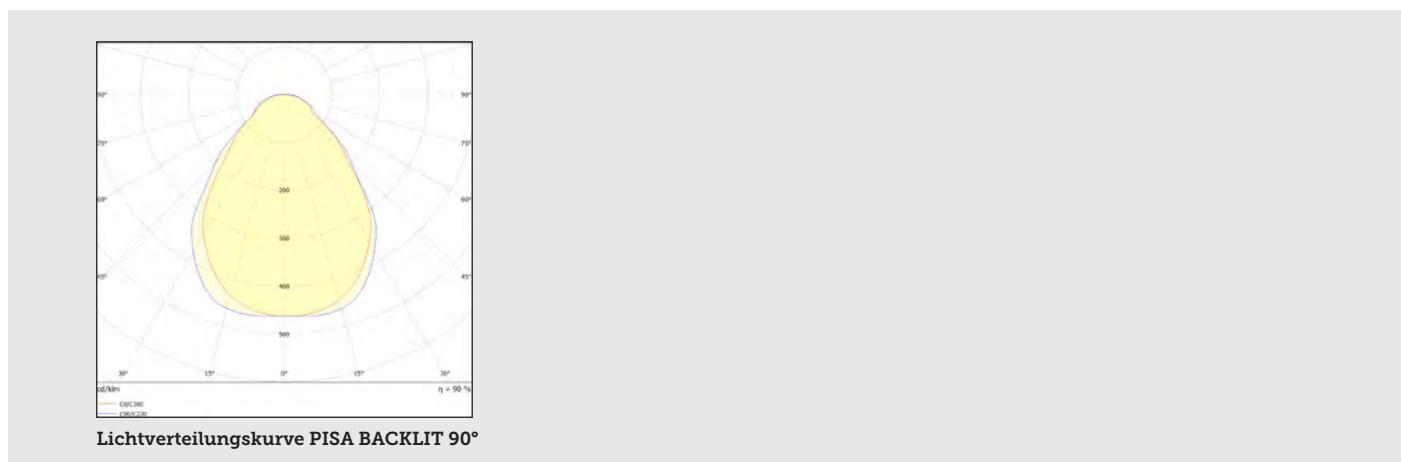


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 22 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 22 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4180 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 202 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	90°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	4.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	4 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech / PMMA
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	18	25
PISA BACKLIT HE	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3620	4805
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	201	192
	EEK EEC	B	B
	UGR	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI80, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

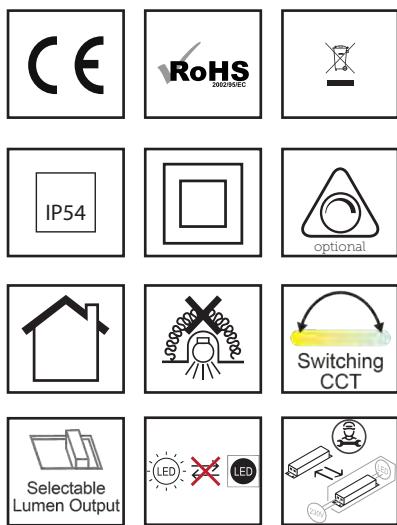
Lieferumfang: PISA BACKLIT HE Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

EBL-P6[]9-[025]-W-[]-[]

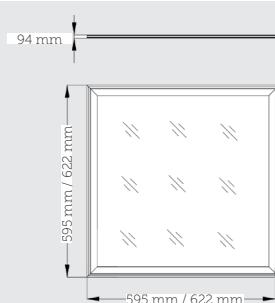
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	P609 = 595 mm	025 = 18/25 W	W = White	O = On/Off	40 = 4000K	OX = Ohne Extras
P629 = 620 mm						AB = Anbaurahmen

PISA PRO54

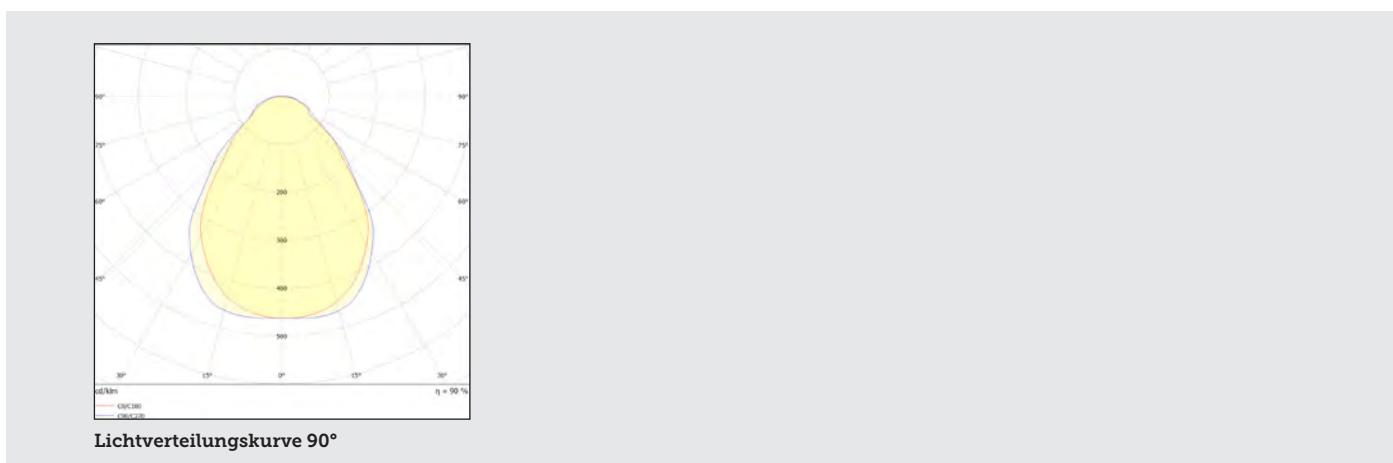


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP54
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5600 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 150 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	90°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000 K / 6.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech / PS
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

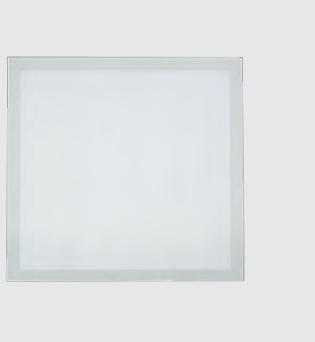
PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Beschreibung Description	Systemleistung in W System power in W	20	26	32	40	
PISA PRO54	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3000	3850	4675	5600	
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	150	148	146	140	
	EEK EEC	D	D	D	D	
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19	

für / for 4000K, CRI80, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

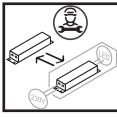
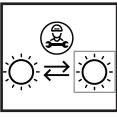
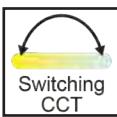
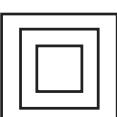
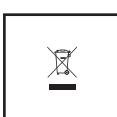
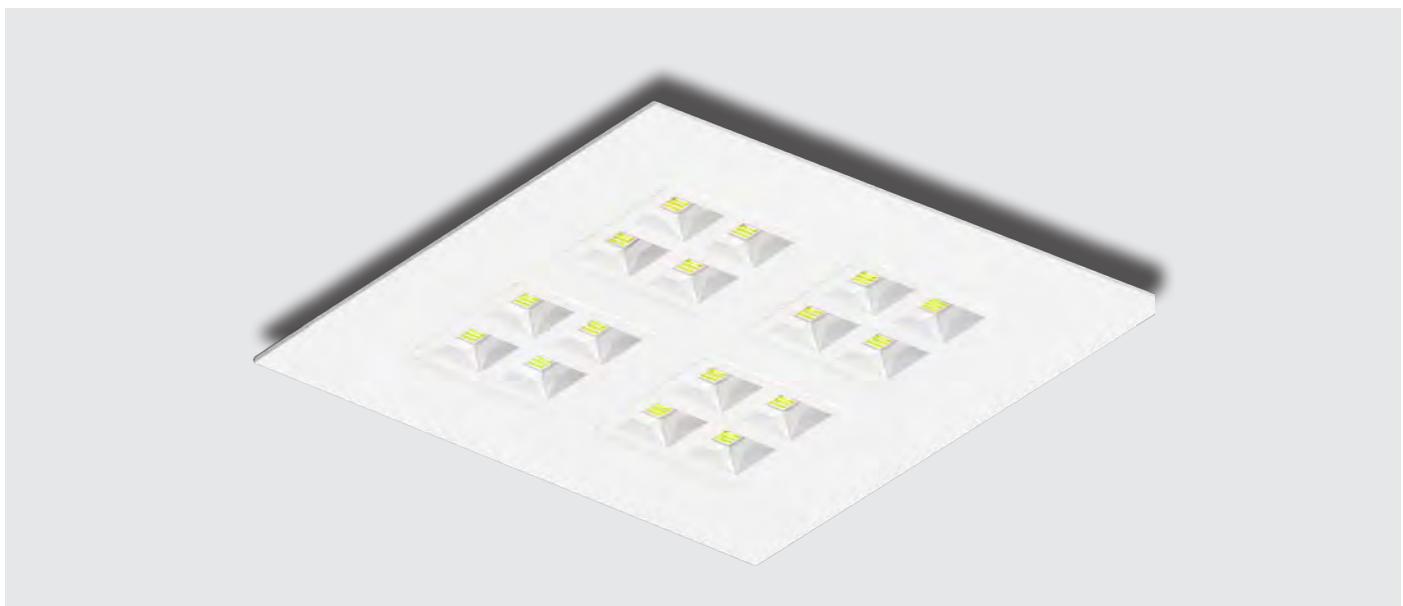
Lieferumfang: PISA PRO54 Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E | B | L - P | 6 | | P | — | 0 | 4 | 0 | — | w | — | □ | — | □ | □ | — | □ | □

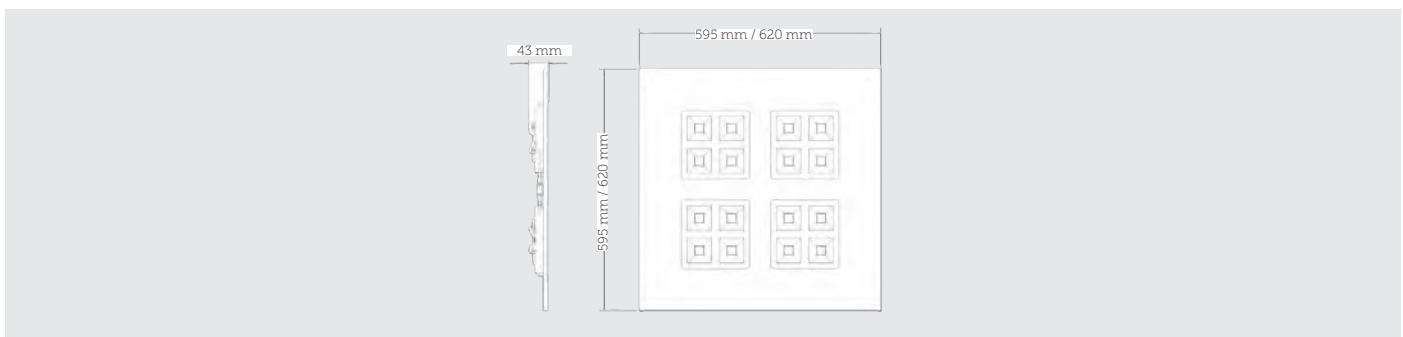
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	P60P = 595 mm	040 = 20/26/32/40 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	P62P = 622 mm			D = DALI	40 = 4.000K	
					60 = 6.000K	

INGROSSO SPECIALE

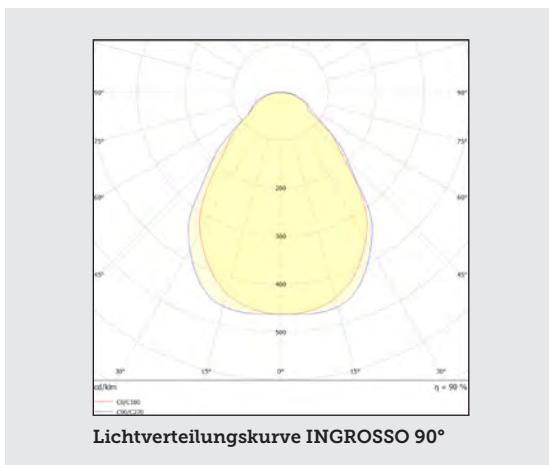


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 29 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 29 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP44
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4435 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 156 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	90°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Stahlblech / PMMA
Produktfarbe/Product color:	Weiss oder Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE

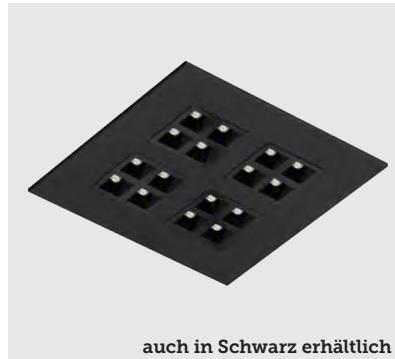


ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	17	21	25	29
INGROSSO SPECIALE	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2650	3255	3850	4435
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	156	155	154	153
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 16	< 16	< 16	< 19



für / for 4000K, CR180, 100°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: INGROSSO SPECIALE Leuchte, Treiber und Montageleitung im Lieferumfang.

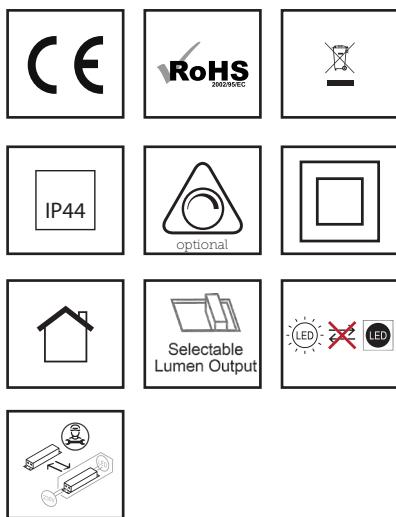
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E | B | L - I | 6 | | S | - 0 | 2 | 9 | - w | - | | | - | | |

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	I60S = 595 mm	029 = 17/21/25/29 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
	I62S = 620 mm		B = Black	D = DALI	40 = 4000K	AB = Anbaurahmen

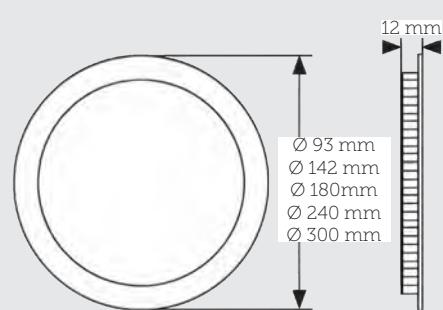
EB = Einbaurahmen

FANO R

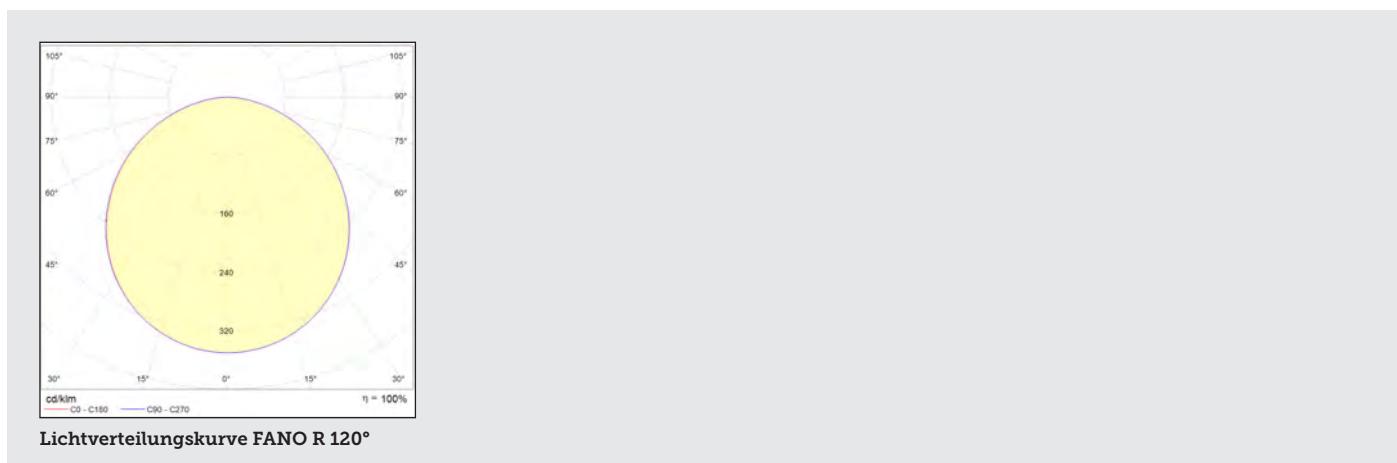


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 30 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 30 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP44
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3620 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 121 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	120°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 5.700K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PMMA
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	FANO R93	FANO R142	FANO R180	FANO R240	FANO R300
	Systemleistung in W System power in W	6	8	15	24	30
FANO R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	570	760	1425	2905	3620
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	95	95	95	121	121
	EEK EEC	D	D	D	D	D
	UGR	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25



für / for 4000K, CRI80, 120°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

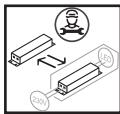
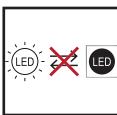
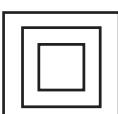
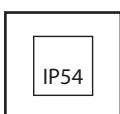
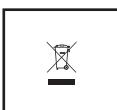
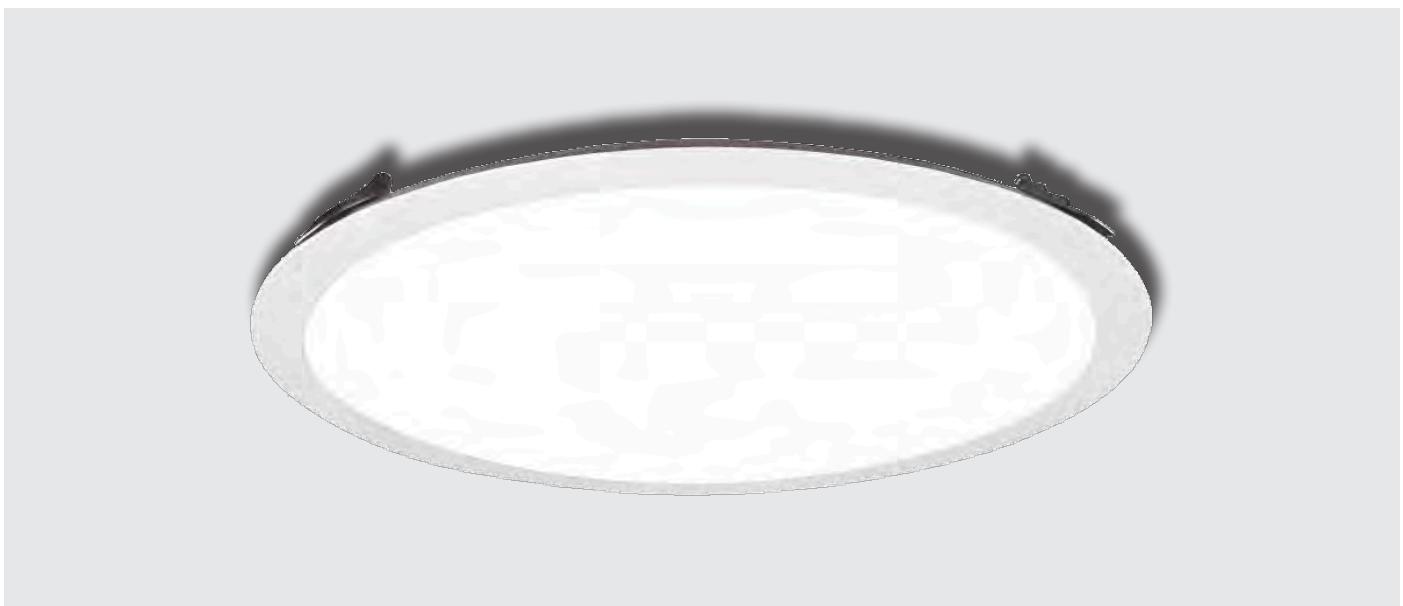
Lieferumfang: FANO R Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

EBL-F_____R-0_____
W_____O_____X

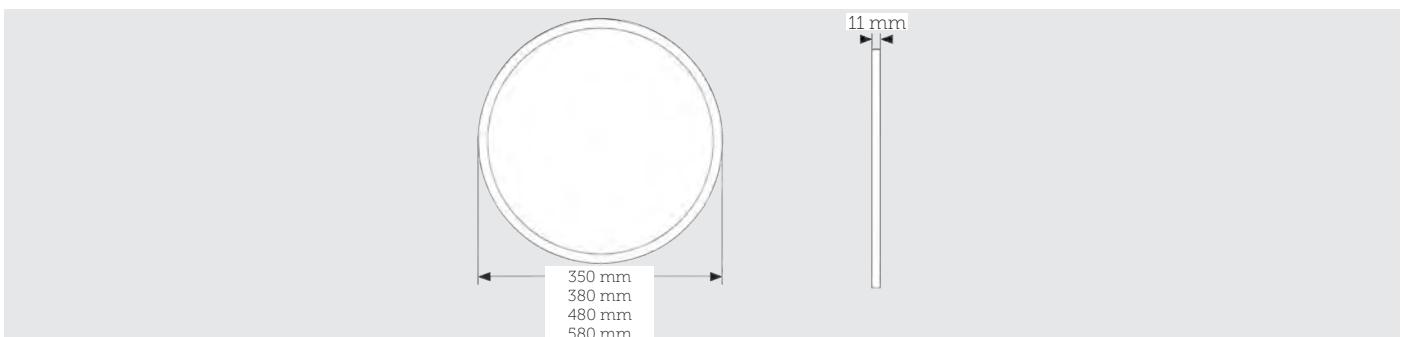
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Lichtfarbe CCT	Extras
	F93R = Ø93mm	006 = 6 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
	F14R = Ø142mm	008 = 8 W		D = DALI	40 = 4000K	
	F18R = Ø180mm	015 = 15 W			57 = 5700K	
	F24R = Ø240mm	024 = 24 W				
	F30R = Ø300mm	030 = 30 W				

CHARLES

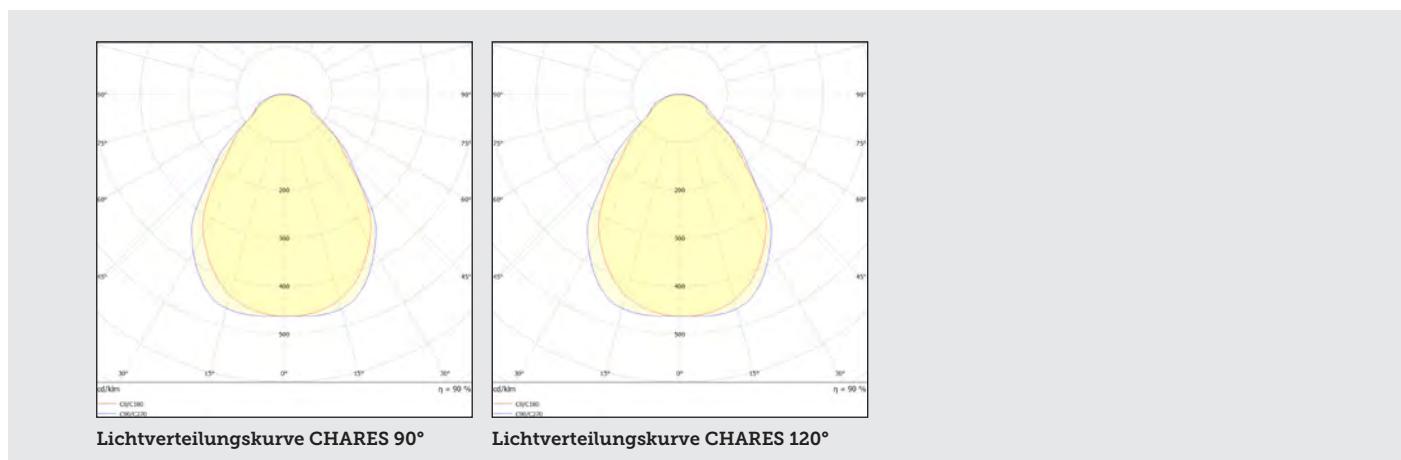


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 30 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 30 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP54
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3610 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 123 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	90° / 120°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000 K / 5.700 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R350	R380	R480	R580
	Systemleistung in W System power in W	18	20	25	30
CHARES	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2205	2420	3010	3610
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	123	121	120	120
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 21	< 19	< 19	< 19



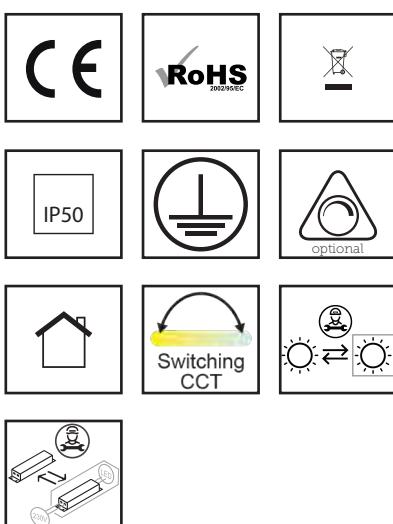
für / for 4000K, CRI80, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CHARES Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

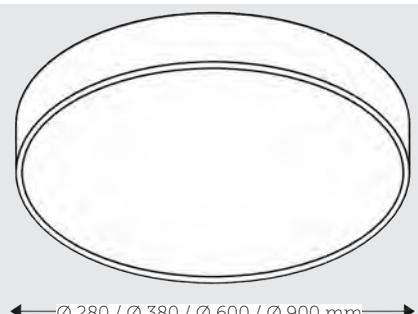
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

EBL-CFH-017-017-017-017-017-017-017

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Farbtemperatur CCT	Abstrahlwinkel Beam angle
	CH35 = Ø350 mm	018 = 18 W	W = White	O = On/Off	8 = 80	30 = 3000K	0XX = XX°
	CH38 = Ø380 mm	020 = 20 W		D = DALI	9 = 90	40 = 4000K	120 = 120°
	CH48 = Ø480 mm	025 = 25 W				57 = 5700K	
	CH58 = Ø580 mm	030 = 30 W					

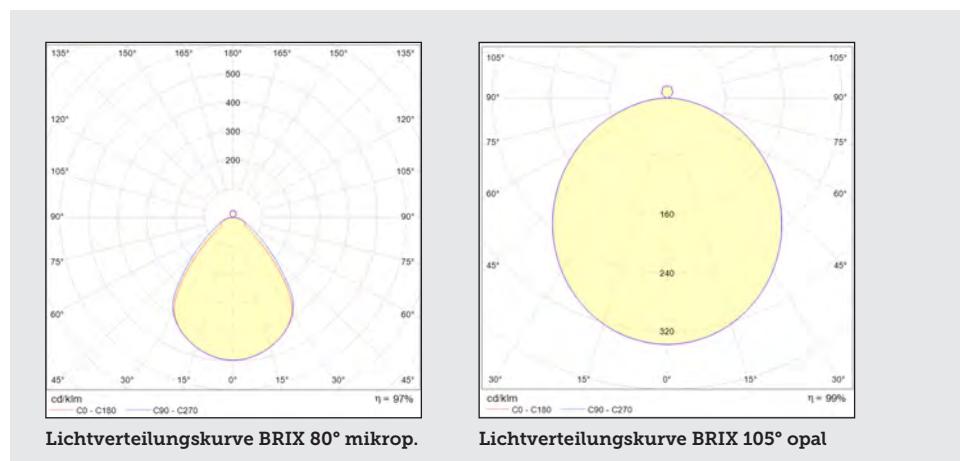
BRIX EL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP50
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 9840 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 150 lm/W*
Lichtverteilung/Beam angle:	80° (UGR<19) / *105°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000 K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC / Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

← Ø 280 / Ø 380 / Ø 600 / Ø 900 mm →

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE

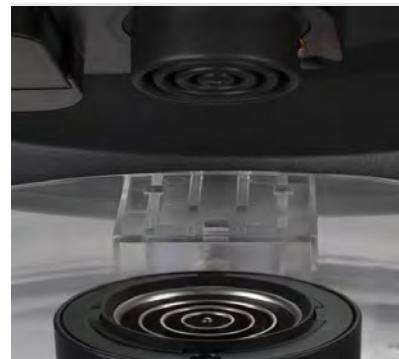


ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R280	R380	R600	R900
BRIX	Systemleistung in W System power in W	10	20	40	80
	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1250	2640	5280	10320
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	125	132	132	129
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: BRIX Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E B L - B R R - 0 0 0 - C T

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abdeckung Cover	Farbtemperatur Color Temperature
	B28R = Ø280	010 = 10 W	W = White	O = On/Off	P = Prismatisch (80°)	CT = 3.000K / 4.000K
	B38R = Ø380	020 = 20 W	B = Black	D = DALI	O = Opal (105°)	
	B60R = Ø600	040 = 40 W			P = Phase Cut	
	B90R = Ø900	080 = 80 W				



DOWNLIGHTS/ DOWNLIGHTS



GIRO R87

S.146



GELA R

S.148



TOTILA R

S.150

DOWNLIGHTS / DOWNLIGHTS

MIT AUSTAUSCHBAREM GH36d-LEUCHTMITTEL / WITH REPLACEABLE GH36d-LIGHT SOURCE



NOLA R-M



S.152

NOLA Q-M

S.154



CAVARE R-M

S.156



GIREEVOLE R-M

S.158



oder

auch als 3er-Variante



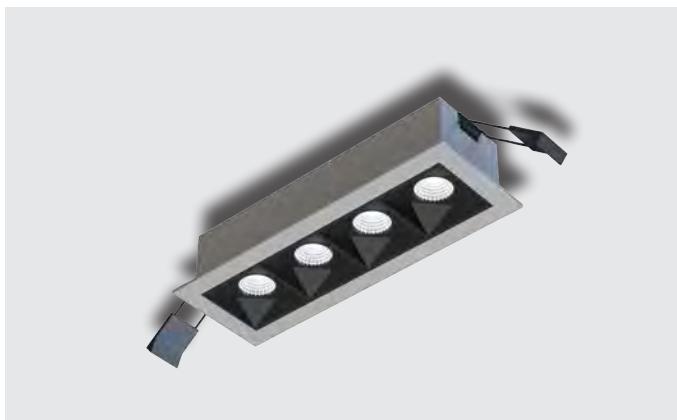
GIREEVOLE Q-M

S.160





DOWNLIGHTS/ DOWNLIGHTS



CAESAR ED4

S.166



CAESAR ED5 MINI

S.168



CAESAR ED8

S.170



CAESAR ED9

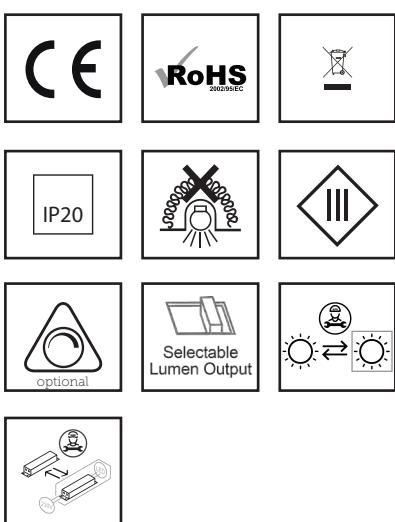
S.172



CAESAR AD9

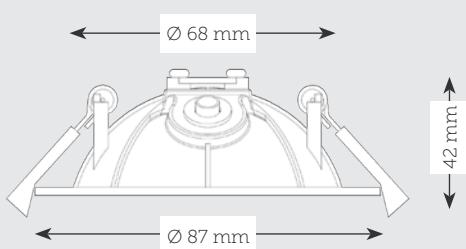
S.174

GIRO R87

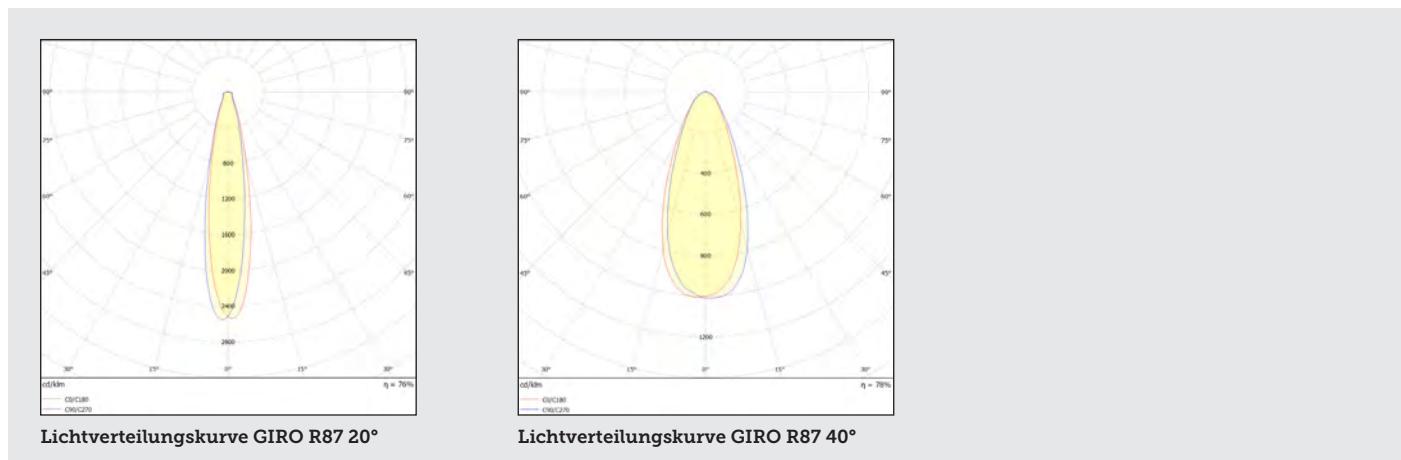


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 9 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 9 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 780 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 93 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	20°, 40°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2.700 K / 3.000 K / 4.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R87			
		Systemleistung in W System power in W	3	5	7
GIRO R87	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	280	455	625	780
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	93	91	89	87
	EEK EEC	F	F	F	F
	UGR	/	/	/	/



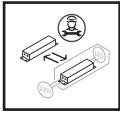
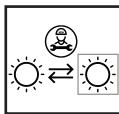
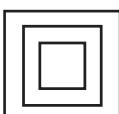
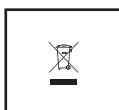
für / for 4000K, CRI80, 20°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: GIRO R87 Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

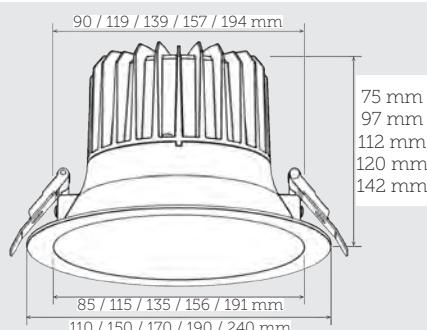
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

(@) w L - G O 8 R - □□□ - □ - □ - □□ - □□□ - □□□

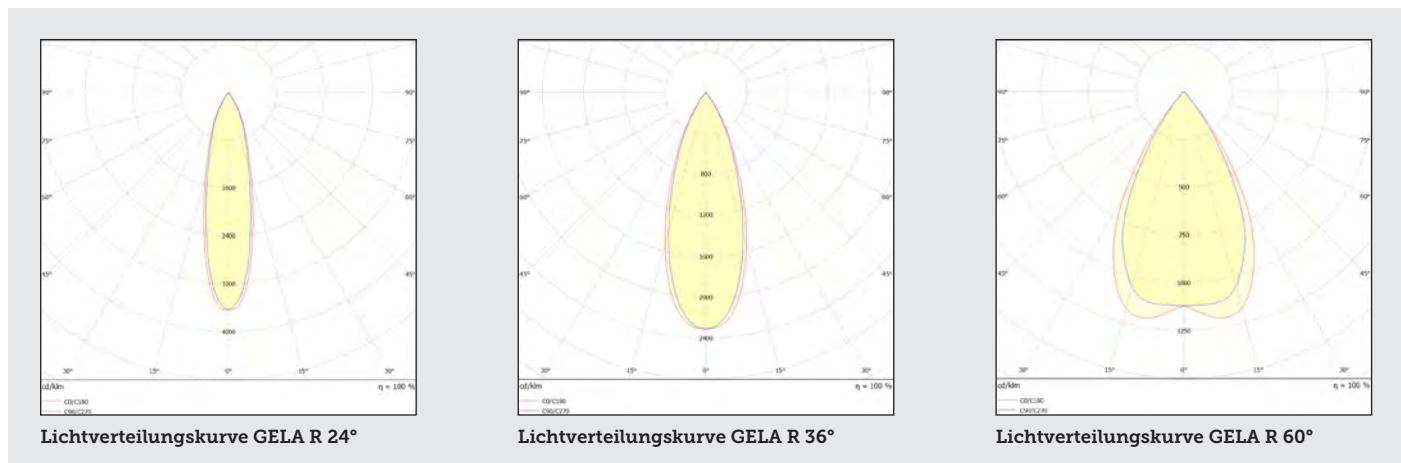
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Lichtfarbe Color Temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
	G08R = Ø87	003 = 3 W	W = White	O = On/Off	27 = 2700K	020 = 20°
		005 = 5 W	B = Black	D = DALI	30 = 3000K	040 = 40°
		007 = 7 W	S = Silver	C = Phase Cut	40 = 4000K	
		009 = 9 W		P = PUSH		

GELA R

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 35 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 35 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4210 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 128 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	24°, 36°, 60°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000 K / 5.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss oder Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R110 R150 R170 R190 R240	R150 R170 R190 R240	R170 R190 R240	R190 R240	240
		Systemleistung in W System power in W	10	13	18	
GELA R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1230	1600	2200	3025	4210
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	123	123	122	121	120
	EEK EEC	F	F	F	F	F
	UGR	/	/	/	/	/



für / for 4000K, CRI80, 60°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

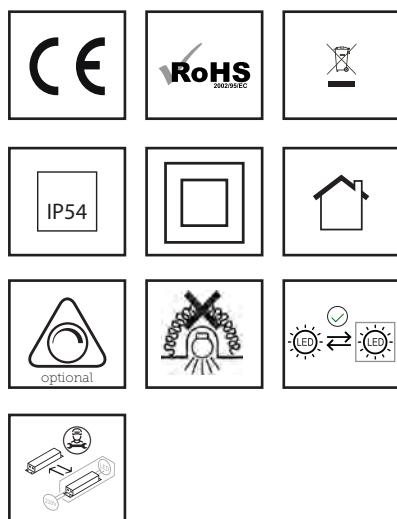
Lieferumfang: GELA R Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



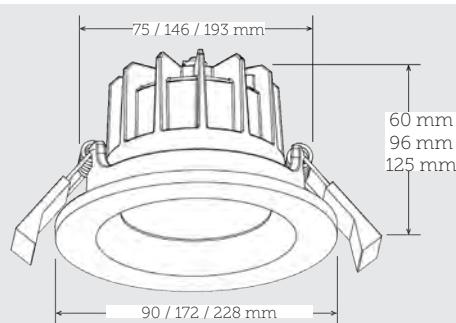
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Lichtfarbe Color Temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
	G11R = Ø110 mm	010 = 10 W	W = White	O = On/Off	27 = 2700K	024 = 24°
	G15R = Ø150 mm	013 = 13 W	B = Black	D = DALI	30 = 3000K	036 = 36°
	G17R = Ø170 mm	018 = 18 W			40 = 4000K	060 = 60°
	G19R = Ø190 mm	025 = 25 W			50 = 5000K	
	G24R = Ø240 mm	035 = 35 W				

TOTILA R

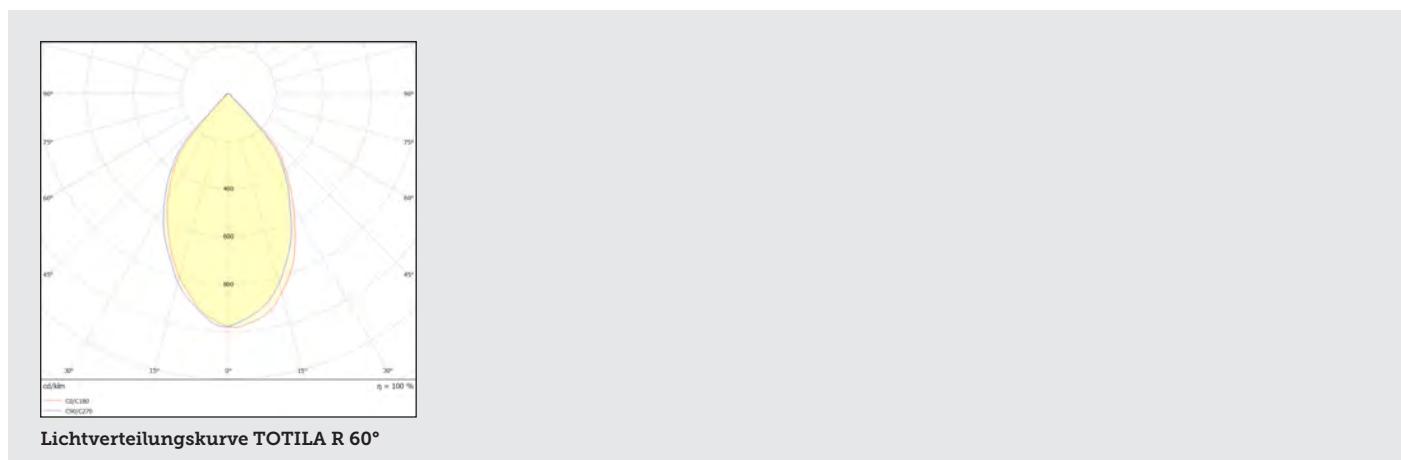


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 30 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 30 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3600 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 128 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	60°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000 K / 5.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss oder Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R90 R172 R228	R172 R228	R228
	Systemleistung in W System power in W	10	25	30
TOTILA R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1200	3000	3600
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	120	120	120
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	/	/	/



für / for 4000K, CRI80, 60°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

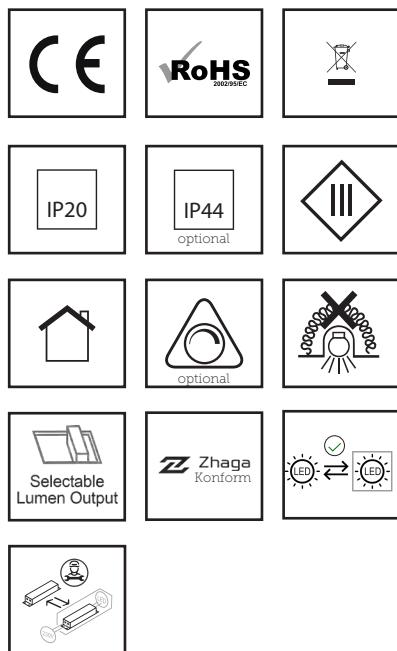
Lieferumfang: TOTILA R Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



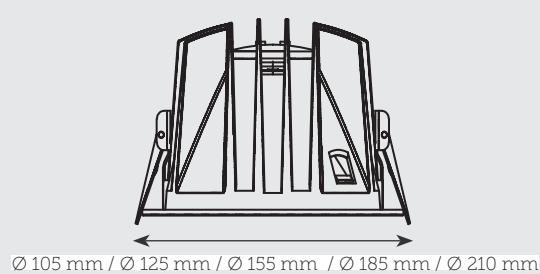
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Lichtfarbe Color Temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
	T09R = Ø90 mm	010 = 10 W	W = White	O = On/Off	27 = 2700K	060 = 60°
	T17R = Ø172 mm	025 = 25 W	B = Black	D = DALI	30 = 3000K	
	T28R = Ø228 mm	030 = 30 W			40 = 4000K	
					50 = 5000K	

NOLA R-M

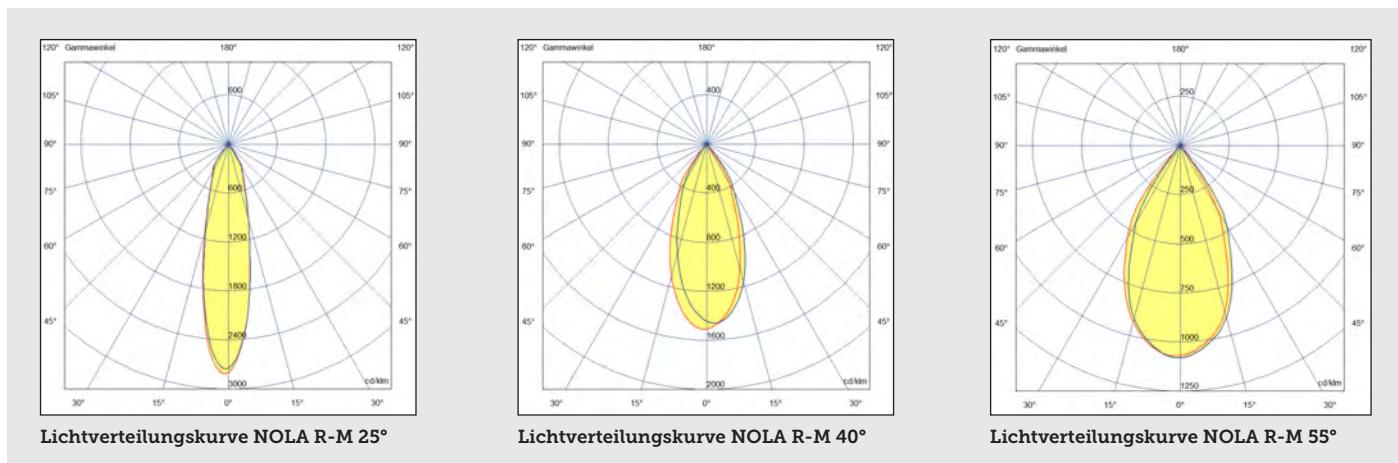


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 42 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 42 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20, opt. IP44
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5250 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 139 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25°, 40°, 55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GH36d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GH36d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	Alle		R155 R185 R210	R210
		9	18	27	42
NOLA R-M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1250	2375	3485	5250
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	139	132	129	125
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

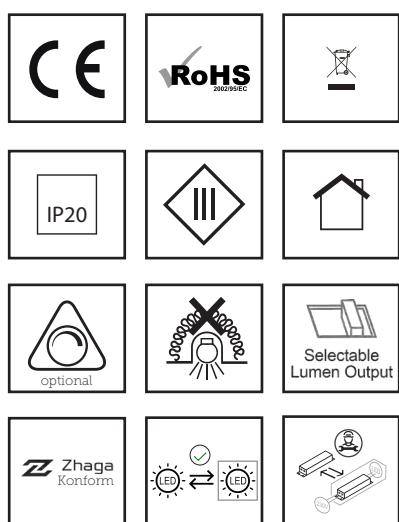
Lieferumfang: NOLA R-M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



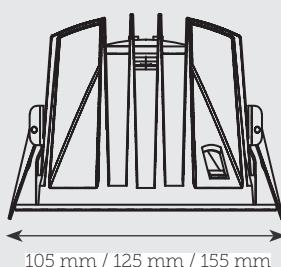
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
	N10R = Ø105 mm	018 = 18 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
	N12R = Ø125 mm	027 = 27 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
	N15R = Ø155 mm	027 = 27 W	S = Silver	S = Silver	C = Phase Cut	055 = 55°	IP = IP44
	N18R = Ø185 mm	027 = 27 W		G = Gold	P = PUSH		
	N21R = Ø210 mm	042 = 42 W		C = Chrome	S = DMX		
				P = Copper			

NOLA Q-M

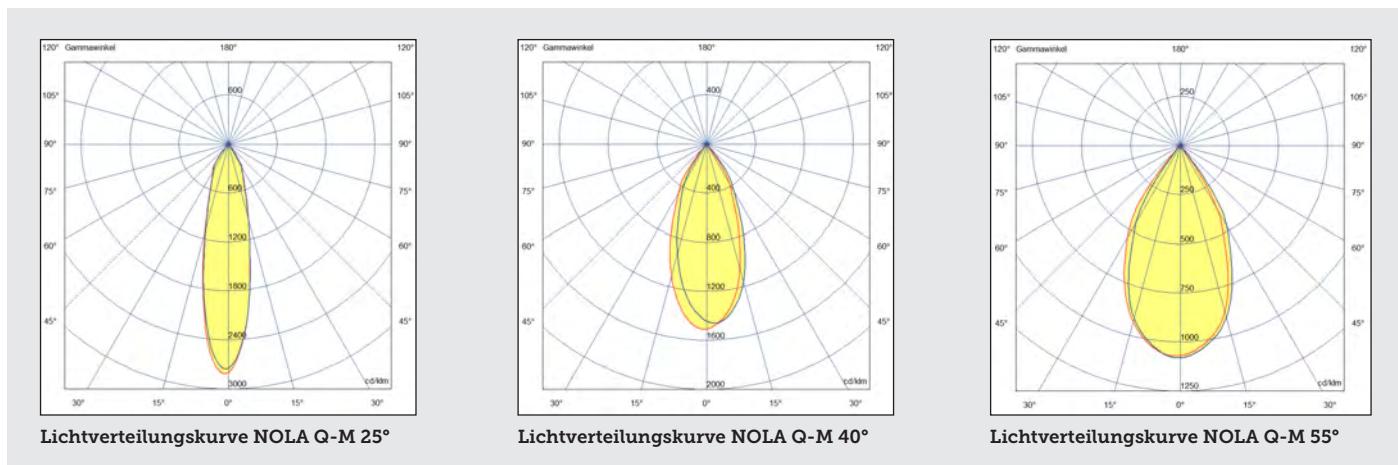


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 27 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 27 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3485 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 139 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25°, 40°, 55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GH36d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GH36d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

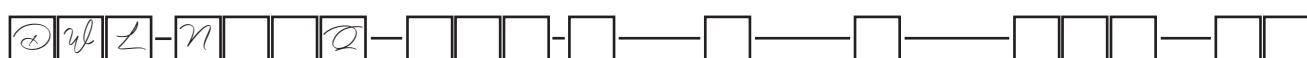
Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	Alle		125 155
NOLA Q-M	Systemleistung in W System power in W	9	18	27
	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1250	2375	3485
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	139	132	129
	EEK EEC	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

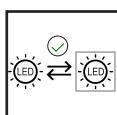
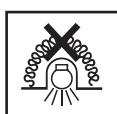
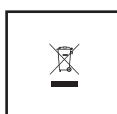
Lieferumfang: NOLA Q-M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



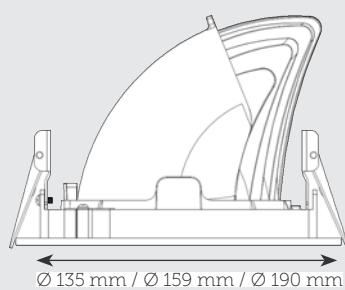
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
	N10Q = 105 mm	018 = 18 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
	N12Q = 125 mm	027 = 27 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
	N15Q = 155 mm	027 = 27 W	S = Silver	S = Silver	C = Phase Cut	055 = 55°	IP = IP44
				G = Gold	P = PUSH		
				C = Chrome	S = DMX		
				P = Copper			

CAVARE R-M

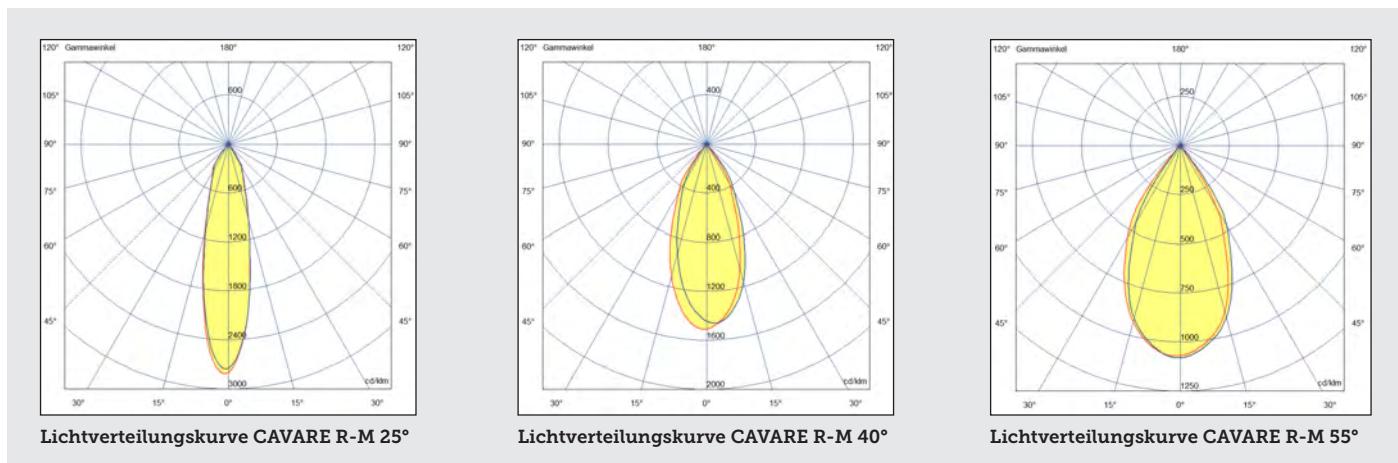


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 35 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 35 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20, opt. IP44
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4375 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 139 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25°, 40°, 55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GH36d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GH36d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	Alle		R159 R190	R190
		Systemleistung in W System power in W	9	18	27
CAVARE R-M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1250	2375	3485	4375
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	139	132	129	125
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

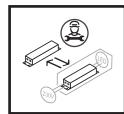
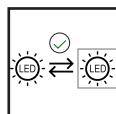
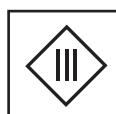
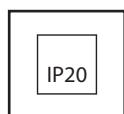
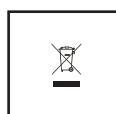
Lieferumfang: CAVARE R-M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

② ④ L - C ④ ④ R - ④ ④ ④ - ④ - ④ - ④ ④ ④ - ④ ④

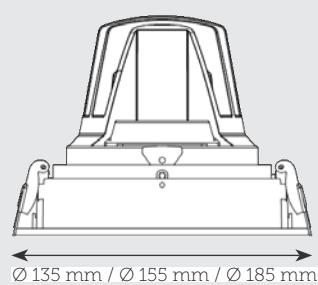
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
	C13R = Ø135 mm	018 = 18 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
	C15R = Ø159 mm	027 = 27 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
	C19R = Ø190 mm	035 = 35 W	S = Silver	S = Silver	C = Phase Cut	055 = 55°	IP = IP44
			G = Gold		P = PUSH		
			C = Chrome	S = DMX			
			P = Copper				

GIREVOLE R-M

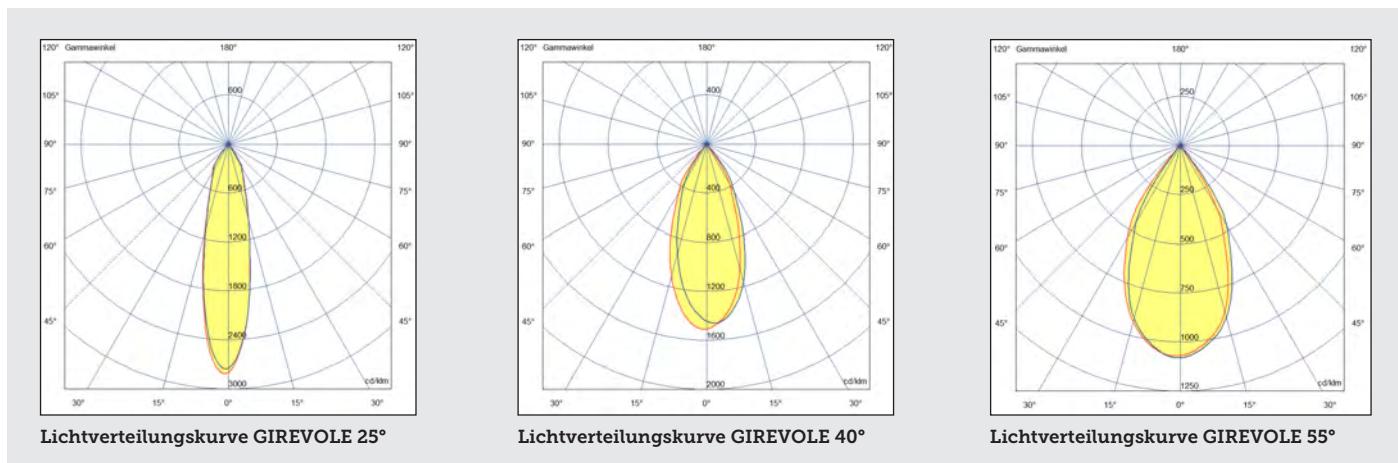


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 27 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 27 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20, opt. IP44
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3485 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 139 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25°, 40°, 55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GH36d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GH36d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

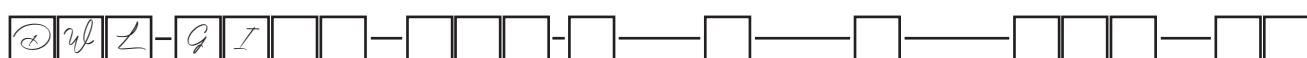
Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	Alle		155 185
		Systemleistung in W System power in W	9	18
GIREVOLE R-M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1250	2375	3485
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	139	132	129
	EEK EEC	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

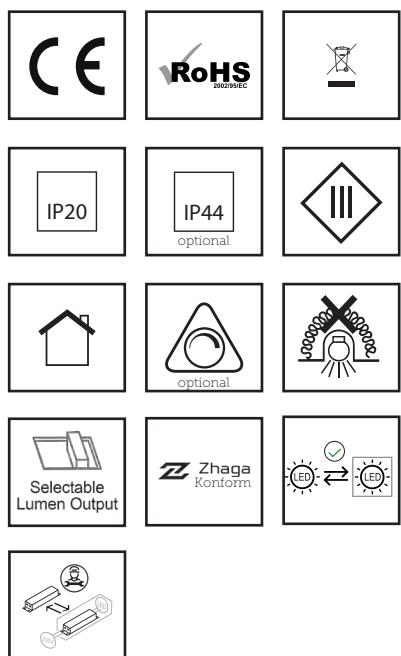
Lieferumfang: GIREVOLE R-M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



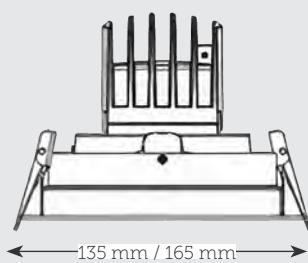
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
	GI13 = Ø135 mm	018 = 18 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
	GI15 = Ø155 mm	027 = 27 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
	GI18 = Ø185 mm	027 = 27 W	S = Silver	S = Silver	C = Phase Cut	055 = 55°	IP = IP44
			G = Gold		P = PUSH		
			C = Chrome		S = DMX		
			P = Copper				

GIREVOLE 1Q-M

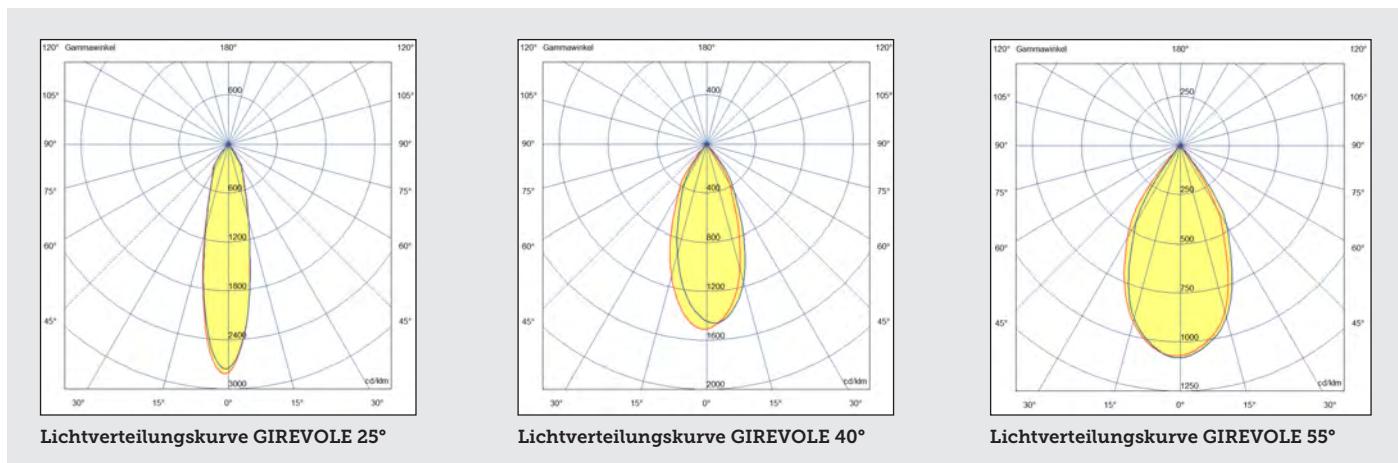


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 27 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 27 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20, opt. IP44
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3485 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 139 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25°, 40°, 55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GH36d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GH36d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

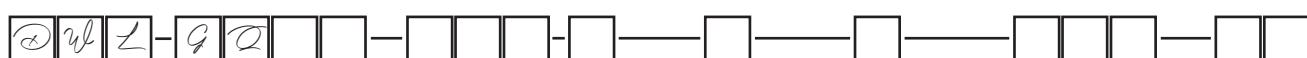
Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	135 165	135 165	165	165
	Systemleistung in W System power in W	9	16	20	27
GIREVOLE 1Q-M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1250	2175	2640	3485
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	139	136	132	129
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

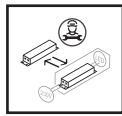
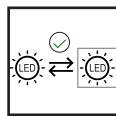
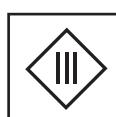
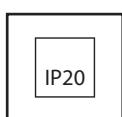
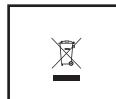
Lieferumfang: GIREVOLE 1Q-M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
	GQ13 = 135x135 mm	016 = 16 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
	GQ16 = 165x165 mm	027 = 27 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
			S = Silver	S = Silver	C = Phase Cut	055 = 55°	IP = IP44
				G = Gold	P = PUSH		
				C = Chrome	S = DMX		
				P = Copper			

GIREVOLE 2Q-M



Leistungsaufnahme/Wattage: max. 54 W

Energieverbrauch/Energy consumption: max. 54 kWh/ 1000h

Flicker/Flicker: Treiberabhängig

Schutzart/Ingress protection: IP20, opt. IP44

Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength: IK03

Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux: max. 6970 lm

Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W: max. 139 lm/W

Lichtverteilung/Beam angle: 25°, 40°, 55°

Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio: D: 100% / ID: 0%

Farbtemperatur/Color Temperature: GH36d-Abhängig

Farbwiedergabe/CRI: GH36d-Abhängig

Farbkonsistenz/Color consistency: 3 SDCM

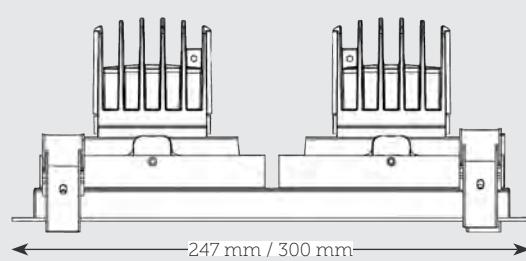
Produktmaterial/Material: Aluminiumdruckguss

Produktfarbe/Product color: Weiss, Schwarz oder Silber

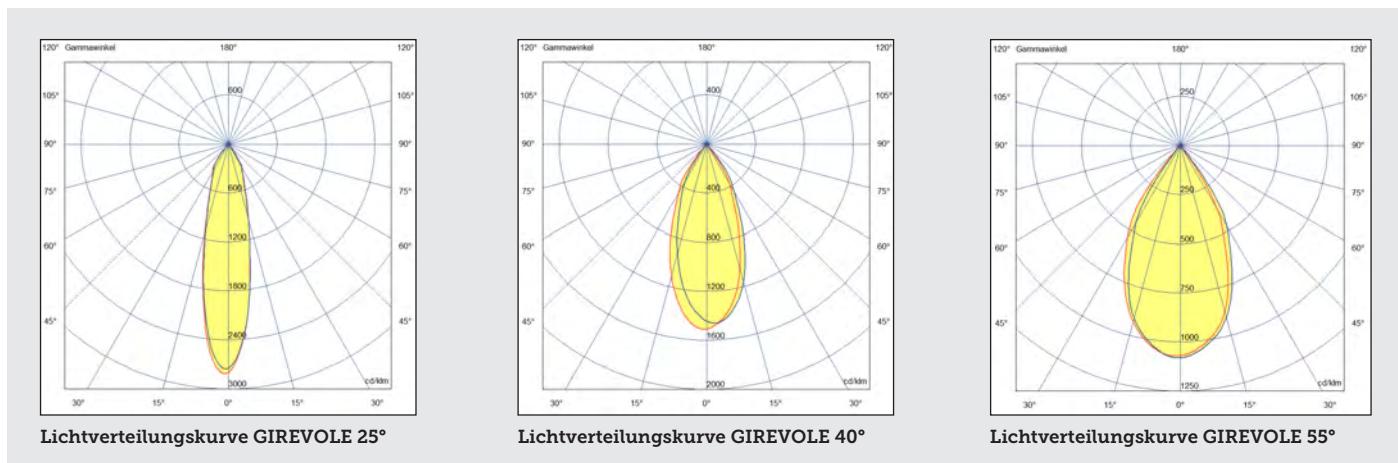
Garantie/Warranty: 5 Jahre

Sonderausführungen/Custom version: auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

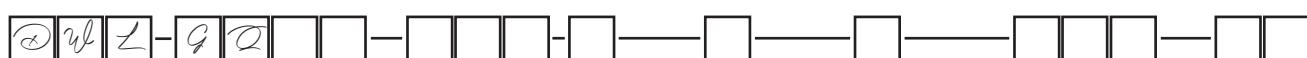
Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	135 165	135 165	165	165
	Systemleistung in W System power in W	2x 9	2x 16	2x 20	2x 27
GIREVOLE 2Q-M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2x 1250	2x 2175	2x 2640	2x 3485
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	139	136	132	129
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

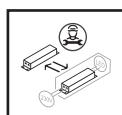
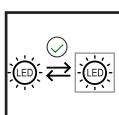
Lieferumfang: GIREVOLE 2Q-M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



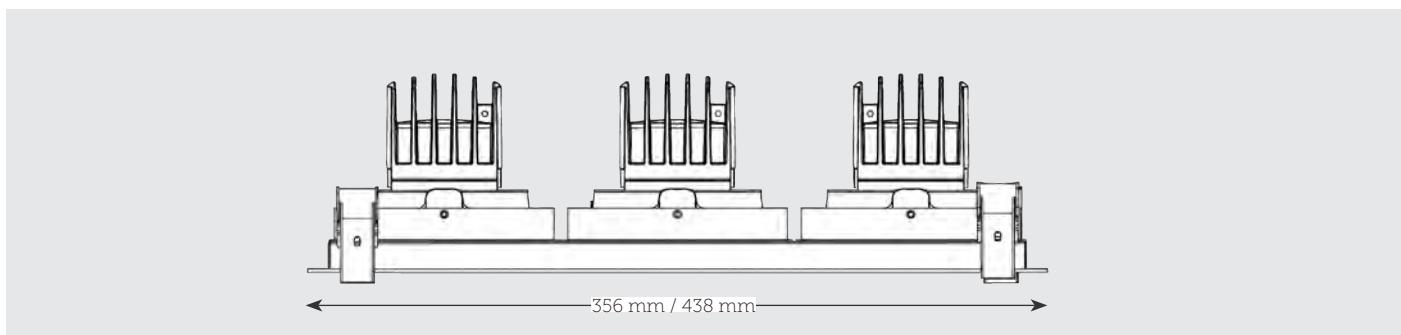
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
	GQ24 = 247x135 mm	032 = 32 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
	GQ30 = 300x165 mm	054 = 54 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
			S = Silver	S = Silver	C = Phase Cut	055 = 55°	IP = IP44
				G = Gold	P = PUSH		
				C = Chrome	S = DMX		
				P = Copper			

GIREVOLE 3Q-M

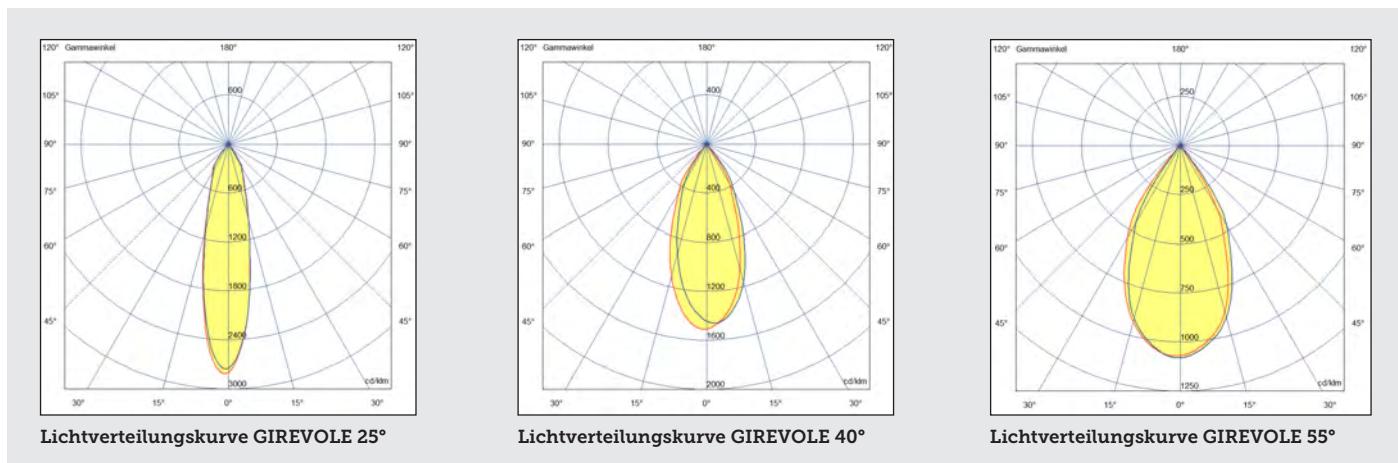


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 81 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 81 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20, opt. IP44
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 10.450 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 139 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25°, 40°, 55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GH36d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GH36d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

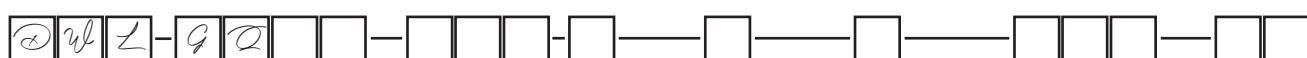
Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	135 165	135 165	165	165
	Systemleistung in W System power in W	3x 9	3x 16	3x 20	3x 27
GIREVOLE 3Q-M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3x 1250	3x 2175	3x 2640	3x 3485
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	139	136	132	129
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

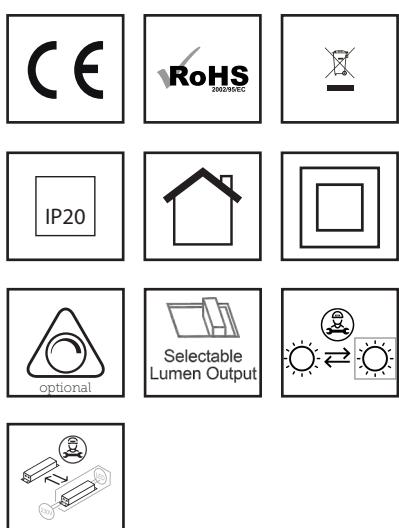
Lieferumfang: GIREVOLE 3Q-M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



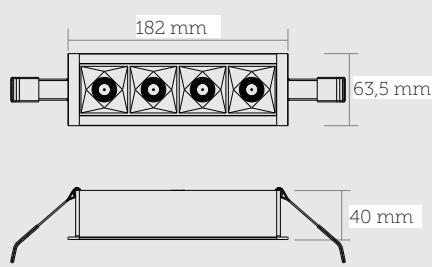
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
	GQ35 = 356x135 mm	048 = 48 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
	GQ43 = 438x165 mm	081 = 81 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
			S = Silver	S = Silver	C = Phase Cut	055 = 55°	IP = IP44
				G = Gold	P = PUSH		
				C = Chrome	S = DMX		
				P = Copper			

CAESAR ED4

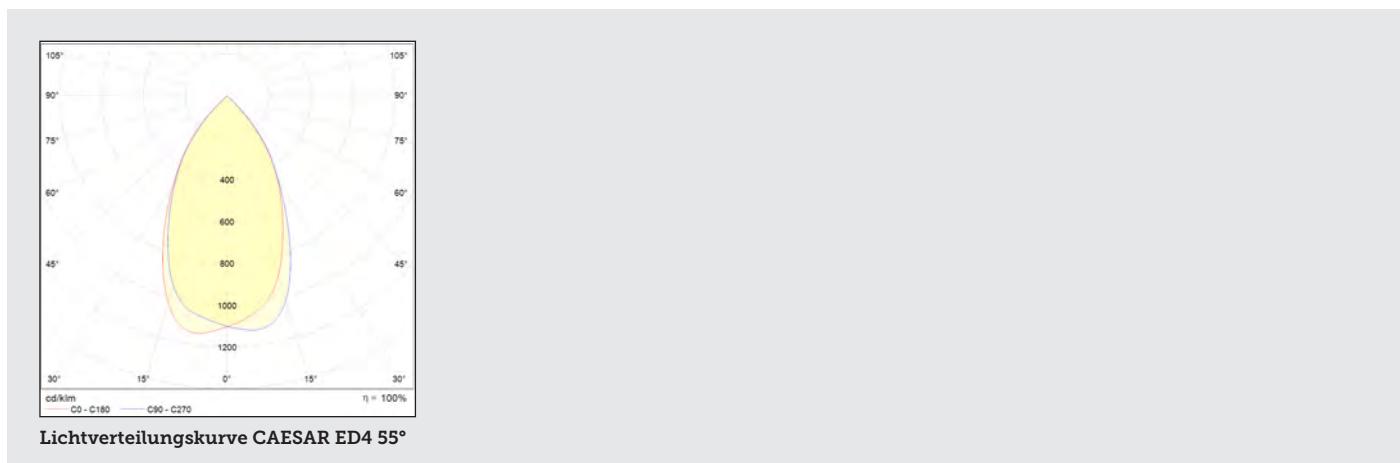


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 6 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 6 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 786 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 134 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description					
	Systemleistung in W System power in W	3	4	5	6
CAESAR ED4	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	402	532	660	786
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	134	133	132	131
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 14	< 18	< 18



für / for 4000K, CRI80, 55°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

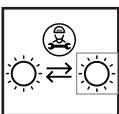
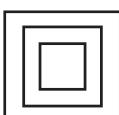
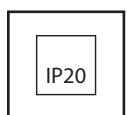
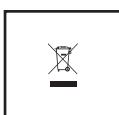
Lieferumfang: CAESAR ED4 Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E B L - C 0 4 Q - 0 0 6 - - - - - - - -

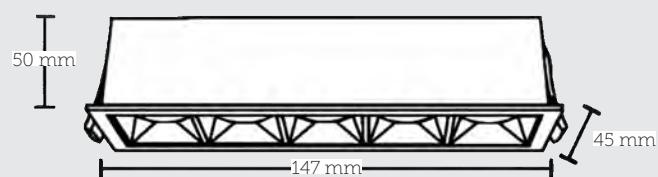
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Produktfarbe Product color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C04Q = ED4	006 = 6 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4000K	
			B = Black	V = 1-10V	60 = 6000K	

CAESAR ED5 MINI

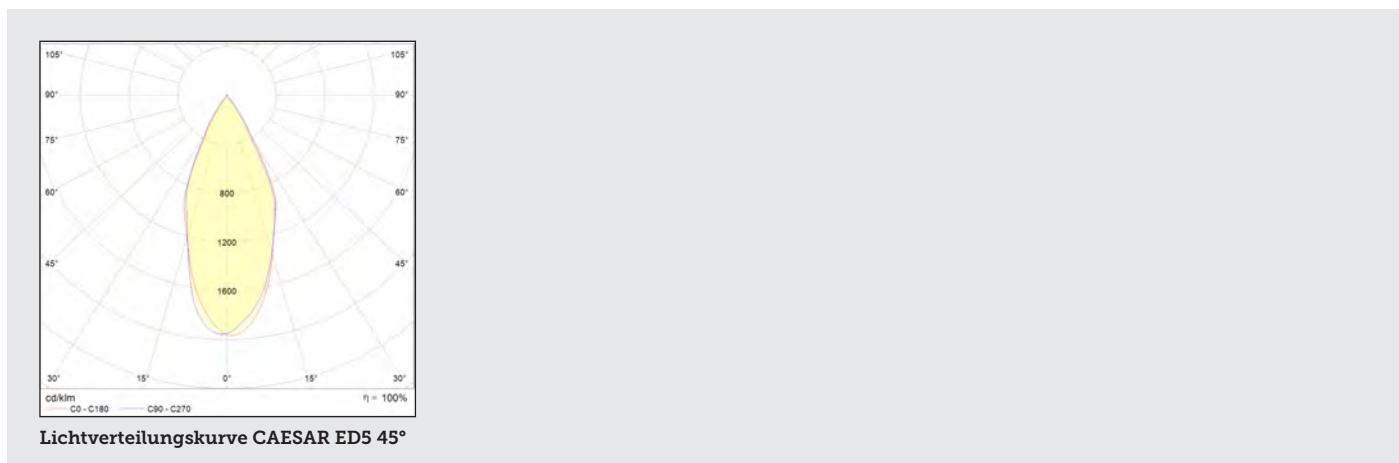


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 10 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 10 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 720 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 80 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	45°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2.700K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss oder Schwarz
Garantie/Warranty:	3 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description					
	Systemleistung in W System power in W	4	6	8	10
CAESAR ED5 MINI	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	320	470	600	720
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	80	78	75	72
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 14	< 14	< 18	< 18



für / for 4000K, CRI90, 45°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
2700K Version -5% Lichtstrom / Effizienz. 2700K version -5% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CAESAR ED5 MINI Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E B L - C 0 5 Q - 0 1 0 - □ - □ □ - □ □

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Produktfarbe Product color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C05Q =ED5 MINI	010 = 10 W	W = White	O = On/Off	27 = 2700K	OX = Ohne Extras

B = Black

D = DALI

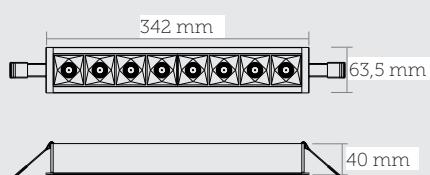
40 = 4000K

CAESAR ED8

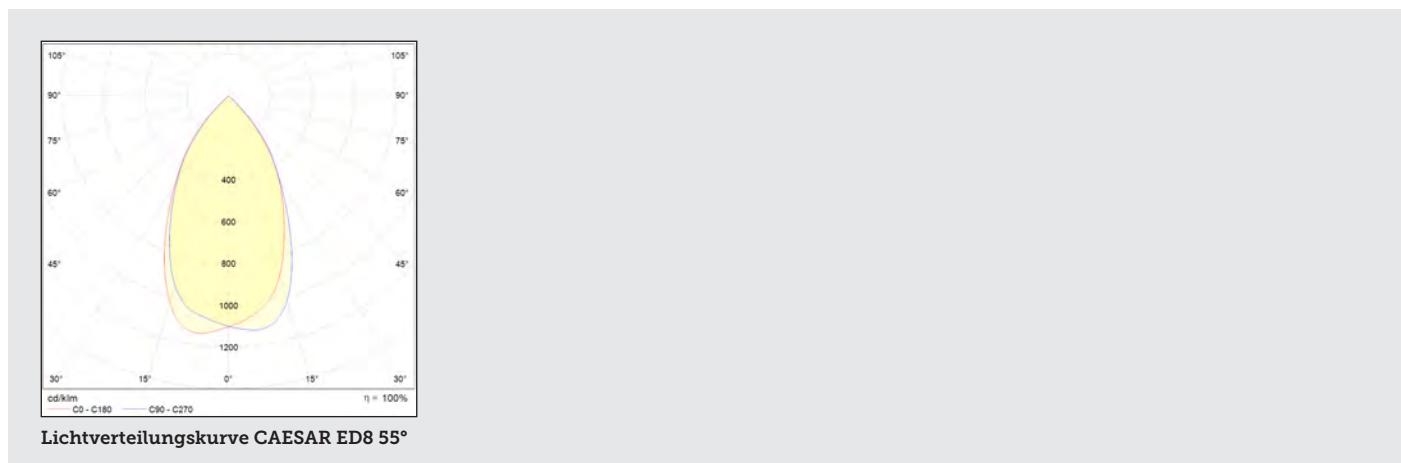


	Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 12 W, einstellbar
	Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 12 kWh/ 1000h
	Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
	Schutzart/Ingress protection:	IP20
	Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
	Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 1572 lm
	Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 133 lm/W
	Lichtverteilung/Beam angle:	55°
	Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
	Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K
	Farbwiedergabe/CRI:	> 80
	Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
	Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
	Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
	Garantie/Warranty:	5 Jahre
	Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	4	6	8	12
CAESAR ED8	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	532	798	1056	1572
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	133	133	132	131
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 14	< 18	< 18



für / for 4000K, CRI80, 55°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

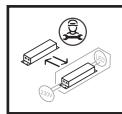
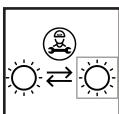
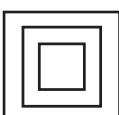
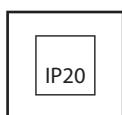
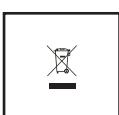
Lieferumfang: CAESAR ED8 Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E B L - C 0 8 Q - 0 1 2 - - - - - - - - -

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Produktfarbe Product color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C08Q = ED8	012 = 12 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4000K	
			B = Black	V = 1-10V	60 = 6000K	

CAESAR ED9



Leistungsaufnahme/Wattage: max. 18 W, einstellbar

Energieverbrauch/Energy consumption: max. 18 kWh/ 1000h

Flicker/Flicker: Treiberabhängig

Schutzart/Ingress protection: IP20

Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength: IK02

Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux: max. 1908 lm

Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W: max. 110 lm/W

Lichtverteilung/Beam angle: 65°

Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio: D: 100% / ID: 0%

Farbtemperatur/Color Temperature: 3.000K / 4.000K / 6.000K

Farbwiedergabe/CRI: > 80

Farbkonsistenz/Color consistency: 3 SDCM

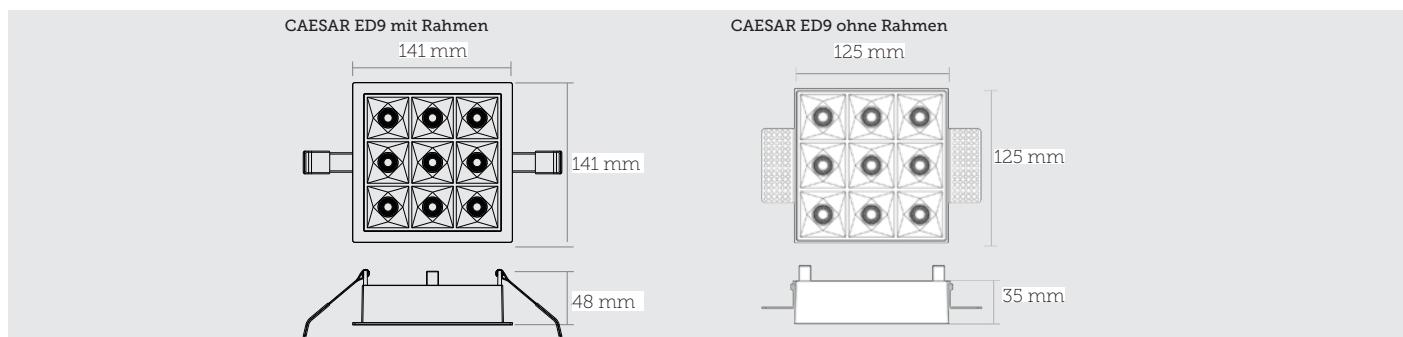
Produktmaterial/Material: Aluminium / PC

Produktfarbe/Product color: Weiss, Schwarz oder Silber

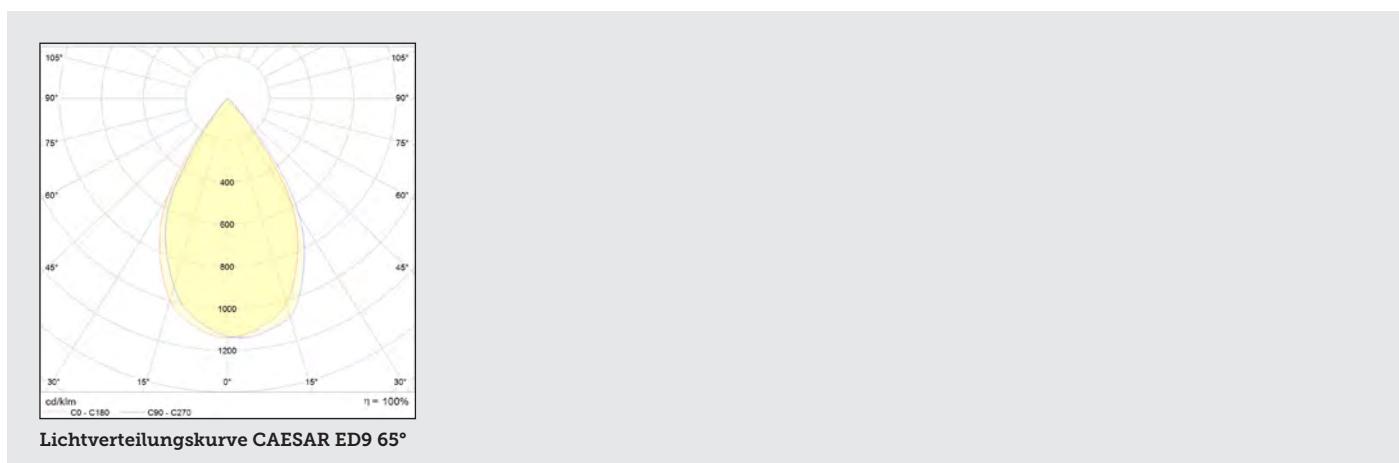
Garantie/Warranty: 5 Jahre

Sonderausführungen/Custom version: auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	8	11	14	18
CAESAR ED9	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	881	1188	1498	1908
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	110	108	107	106
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 18	< 18	< 19



für / for 4000K, CRI80, 65°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

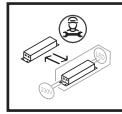
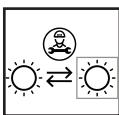
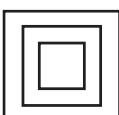
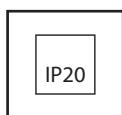
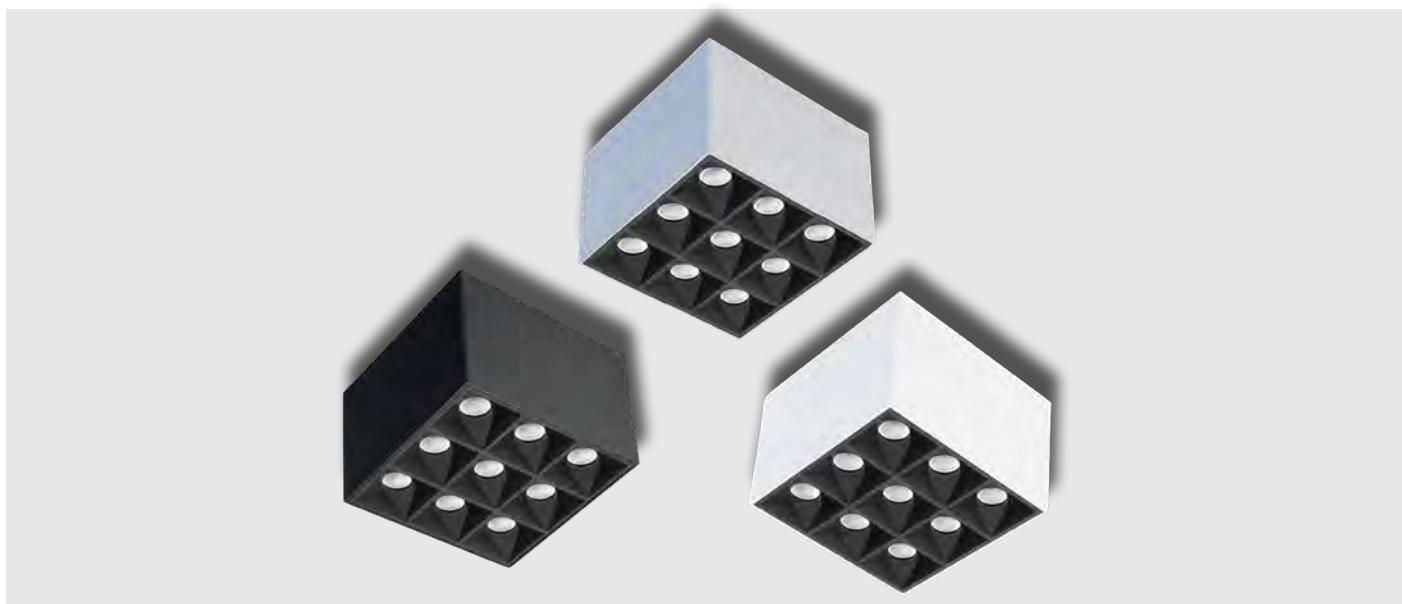
Lieferumfang: CAESAR ED9 Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

E B L - C 0 9 Q - 0 1 8 - □ - □ □ - □ □

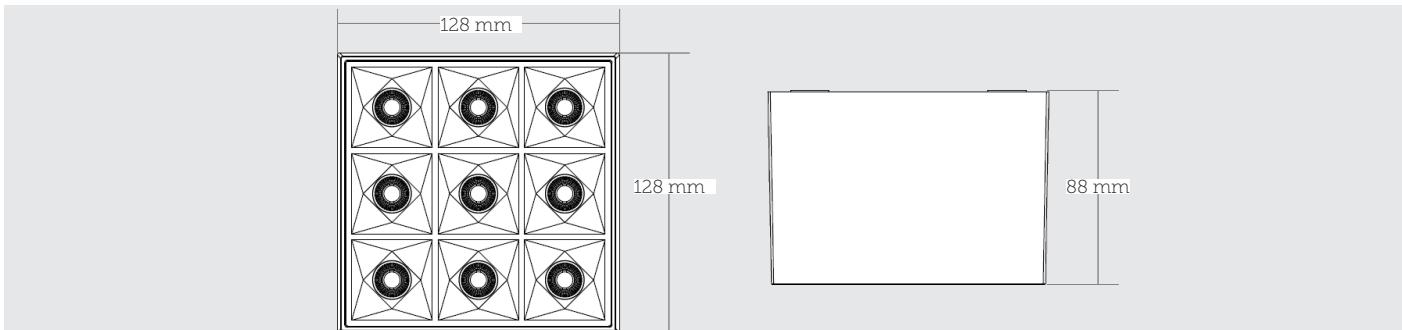
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Produktfarbe Product color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C09Q = ED9	018 = 18 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	MR = Mit Rahmen
			S = Silver	D = DALI	40 = 4000K	OR = Ohne Rahmen
			B = Black	V = 1-10V	60 = 6000K	

CAESAR AD9

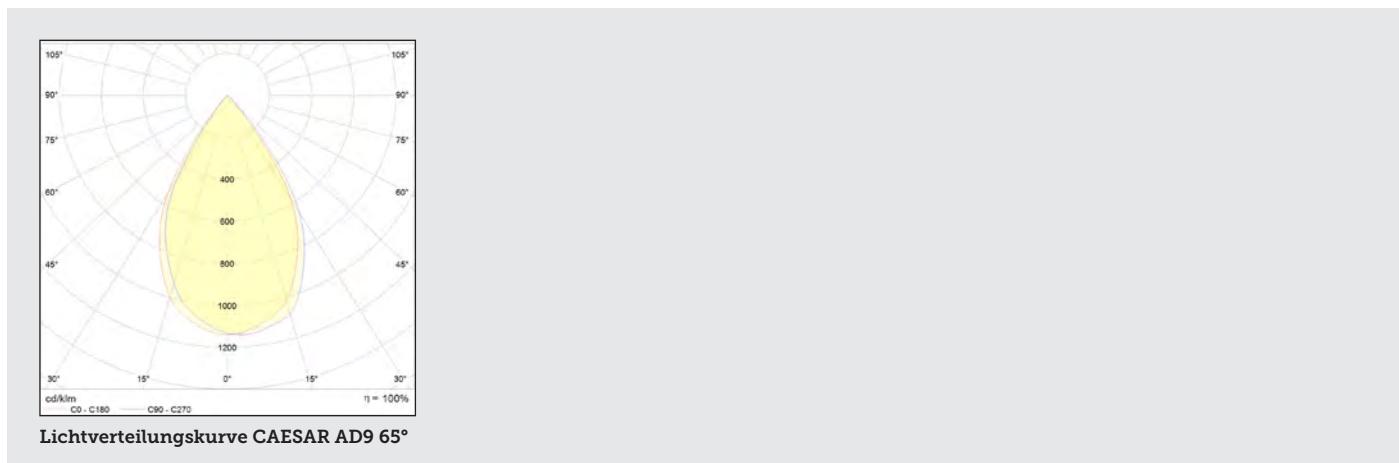


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 18 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 18 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 1908 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 110 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	65°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	8	11	14	18
CAESAR AD9	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	881	1188	1498	1908
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	110	108	107	106
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 18	< 18	< 19



für / for 4000K, CRI80, 65°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CAESAR AD9 Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B Z - C 0 9 Q - 0 1 8 - - - - - - - - -

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Produktfarbe Product color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras OX = Ohne Extras
	C09Q = AD9	018 = 18 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4000K	
			B = Black	V = 1-10V	60 = 6000K	



TRACKLIGHTS/ TRACKLIGHTS



ARPI I90



SIENA I-M

S.180



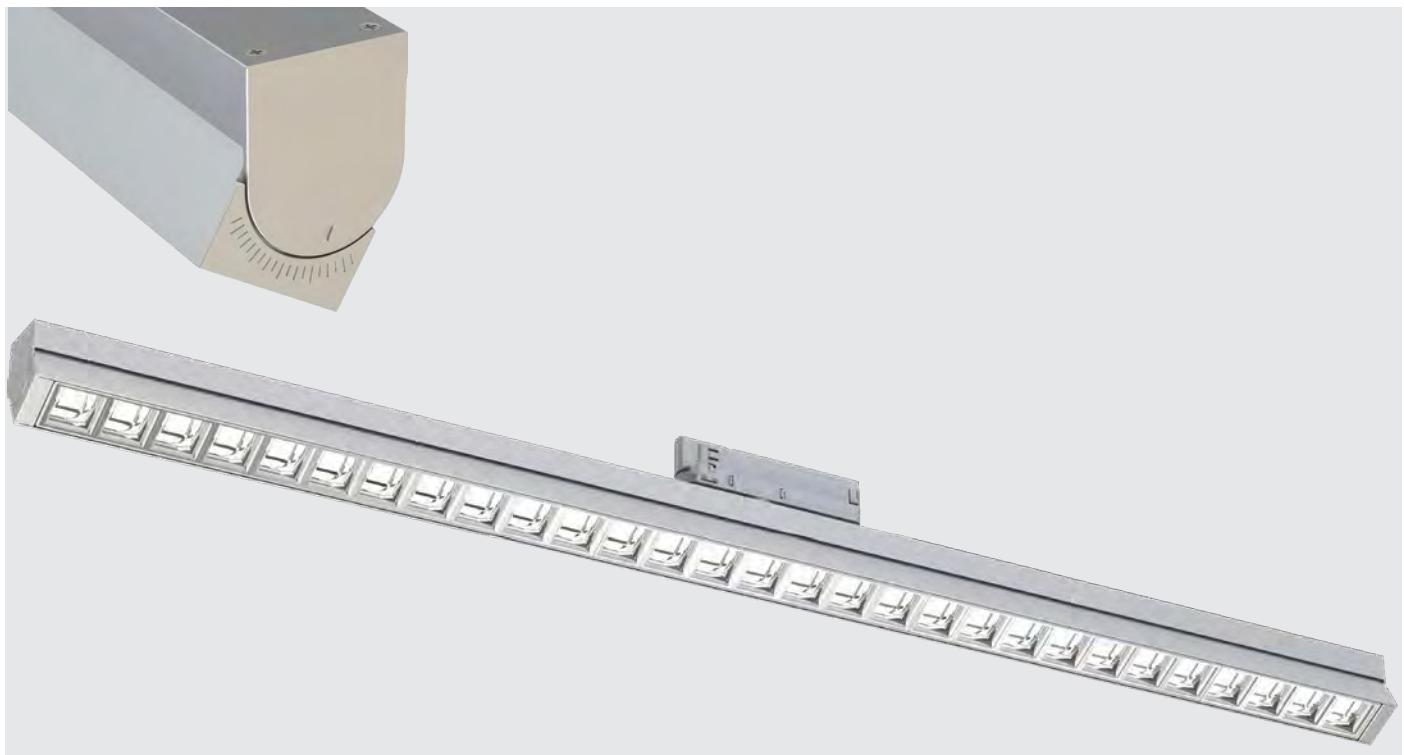
PICCOLO I-M

S.184



SETTA I-M

S.186



SCAMBIO TRACK S

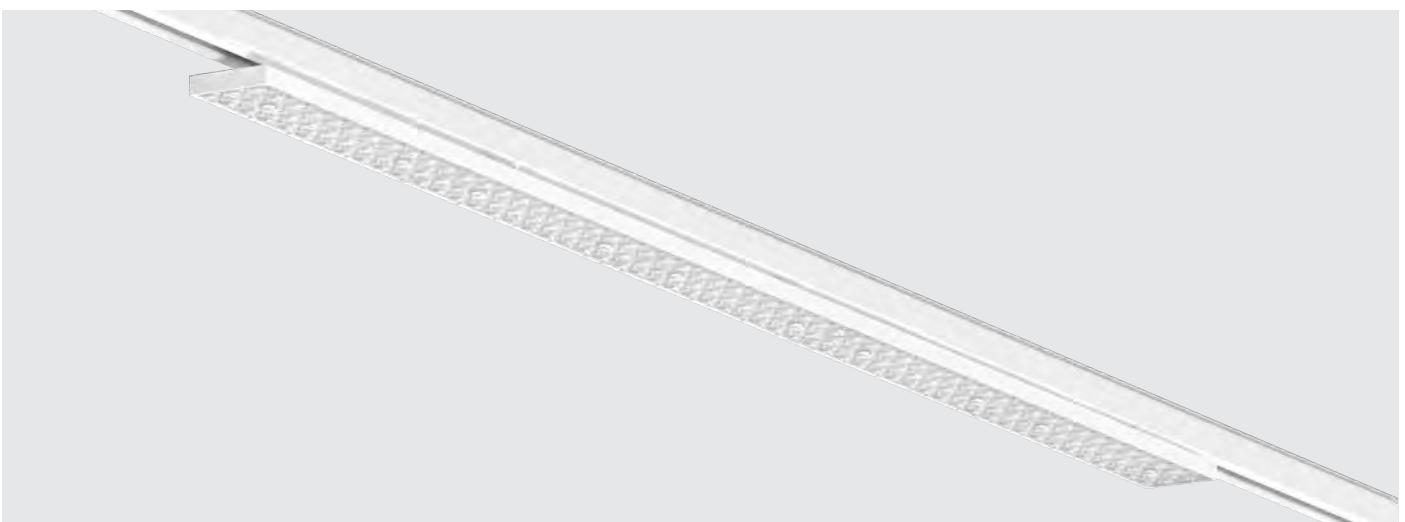
S.188

TRACKLIGHTS / TRACKLIGHTS



SCAMBIO TRACK

S.190



YVO TRACK L

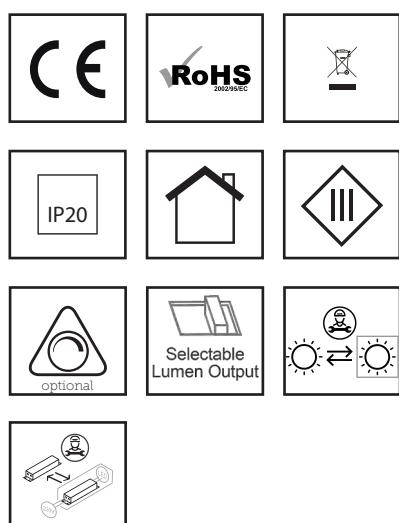
S.192



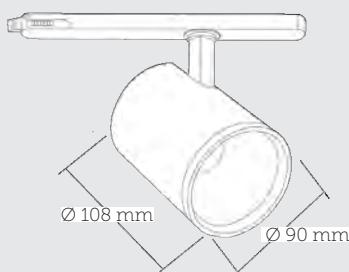
YVO TRACK R

S.194

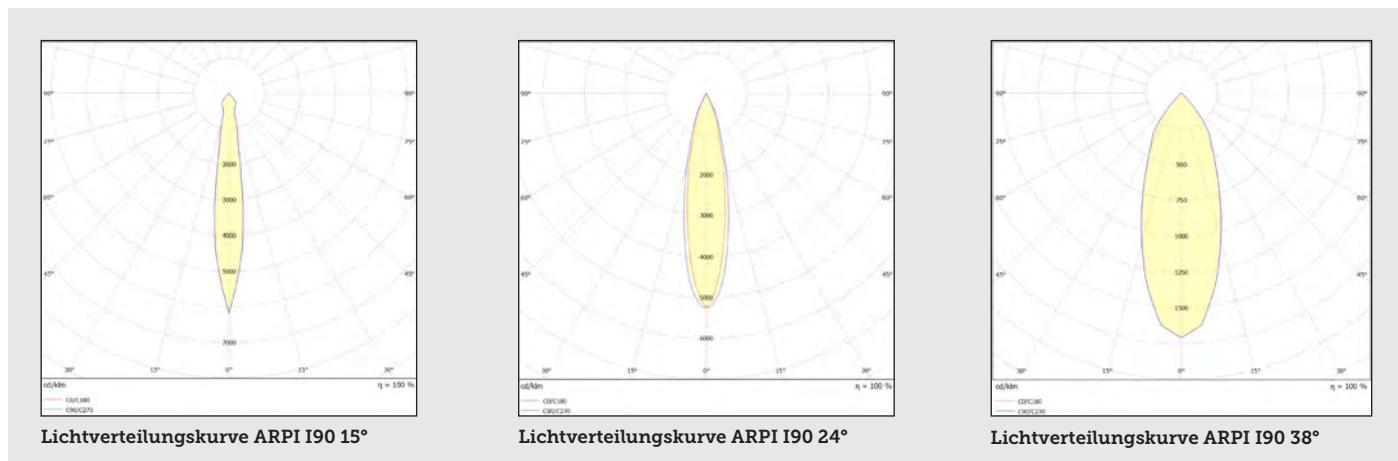


ARPI I90

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 30 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 30 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3035 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 101 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	15°, 24°, 38°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber/Grau
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	I90	I90
	Systemleistung in W System power in W	20	30
ARPI I90	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2105	3035
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	105	101
	EEK EEC	D	D
	UGR	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI80, 38°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: ARPI I90 Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

TRI-L-ARPI-□□□-□-□-□-□-□□□-□□□

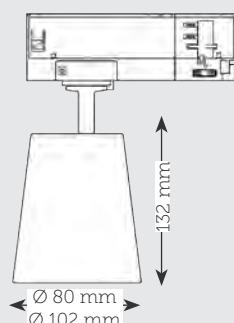
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Farbtemperatur Color temperature	Abstrahlwinkel Beam angle
	ARPI = Ø90 mm	020 = 20 W	W = White	O = On/Off	8 = >80	30 = 3000K	015 = 15°
		030 = 30 W	B = Black	D = DALI	9 = >90	40 = 4000K	024 = 24°
S = Silver							038 = 38°

SIENA I-M

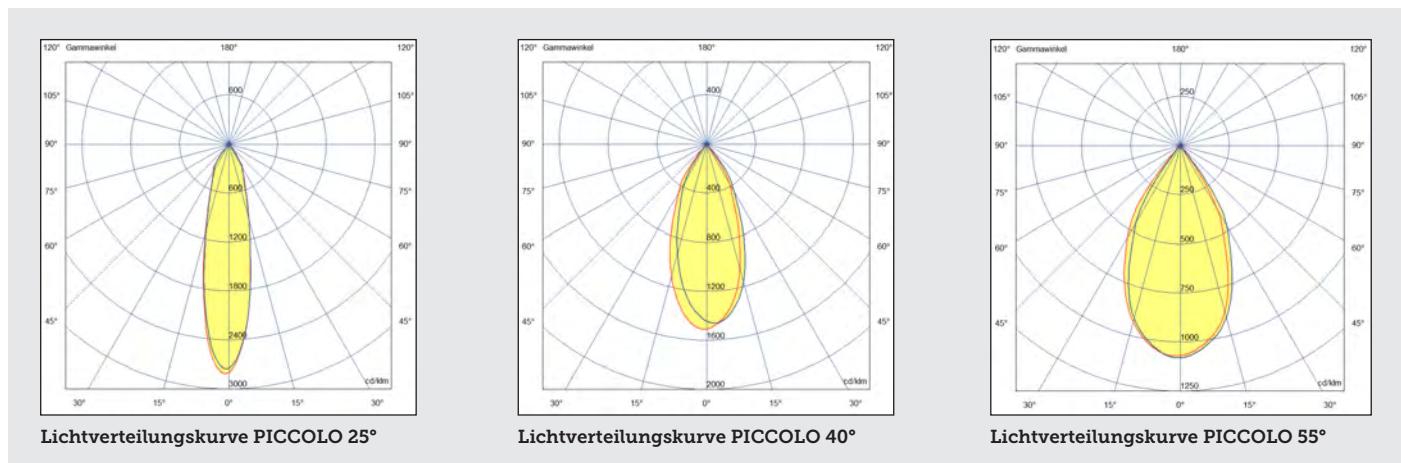


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 35 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 35 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4270 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 128 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25°, 40°, 55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GH36d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GH36d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	I80M I104M	I80M I104M	I104M
	Systemleistung in W System power in W	14	19	27
PICCOLO I-M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1795 lm	3375 lm	3375 lm
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	128 lm/W	125 lm/W	125 lm/W
	EEK EEC	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19



für / for 3000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

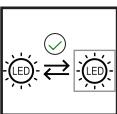
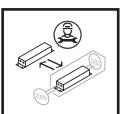
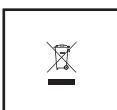
Lieferumfang: PICCOLO I102M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

T R L - P R - - - - - - - - - -

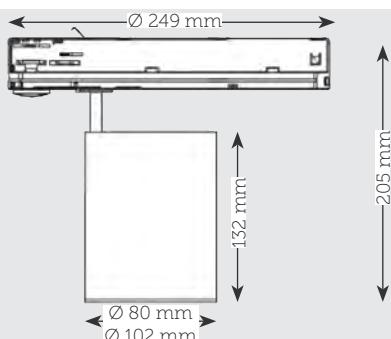
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
		014 = 14 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
		018 = 18 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
		023 = 23 W	S = Silver	S = Silver		055 = 55°	
	P08R = Ø80 mm	027 = 27 W		G = Gold			
		031 = 31 W		C = Chrome			
	P10R = Ø102 mm	035 = 35 W		P = Copper			

PICCOLO I-M

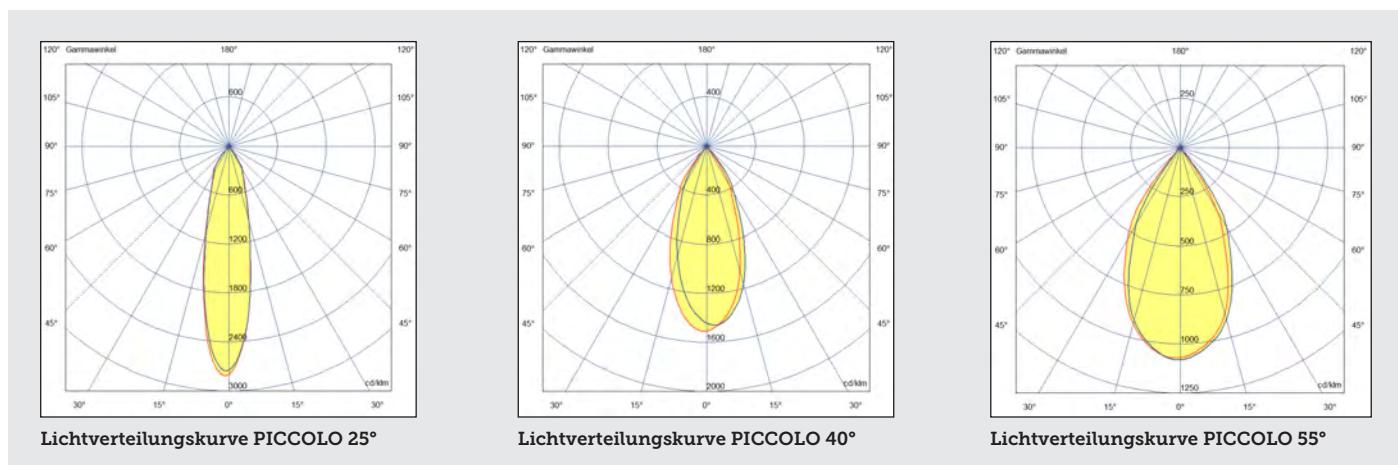


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 35 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 35 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4270 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 128 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25°, 40°, 55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GH36d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GH36d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	I80M I102M	I80M I102M	I102M	I102M
	Systemleistung in W System power in W	14	25	30	35
PICCOLO I-M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1795 lm	3125 lm	3690 lm	4270 lm
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	128 lm/W	125 lm/W	123 lm/W	122 lm/W
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 3000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

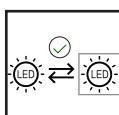
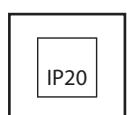
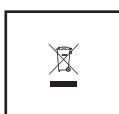
Lieferumfang: PICCOLO I-M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

TRZL-P_____R-_____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____ - _____

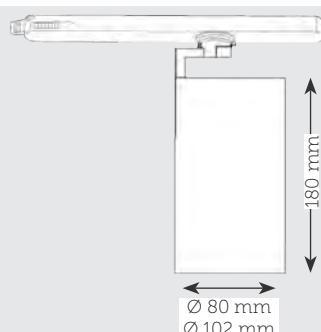
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
		014 = 14 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
		018 = 18 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
		023 = 23 W	S = Silver	S = Silver		055 = 55°	
	P08R = Ø80 mm	025 = 25 W		G = Gold			
		030 = 30 W		C = Chrome			
	P10R = Ø102 mm	035 = 35 W		P = Copper			

SETTA I-M

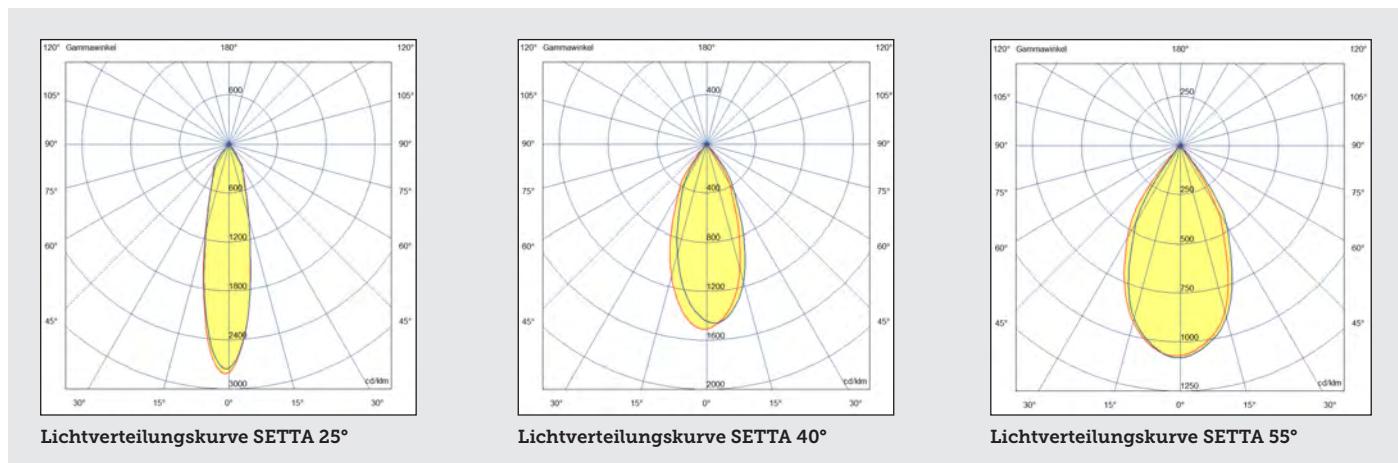


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 35 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 35 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4270 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 128 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25°, 40°, 55°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GH36d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GH36d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminiumdruckguss
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	I80M I102M	I80M I102M	I102M	I102M
	Systemleistung in W System power in W	14	25	30	35
SETTA I-M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1795 lm	3125 lm	3690 lm	4270 lm
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	128 lm/W	125 lm/W	123 lm/W	122 lm/W
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 3000K, CRI90, 40°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

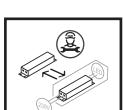
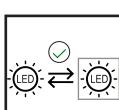
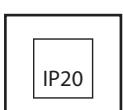
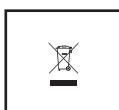
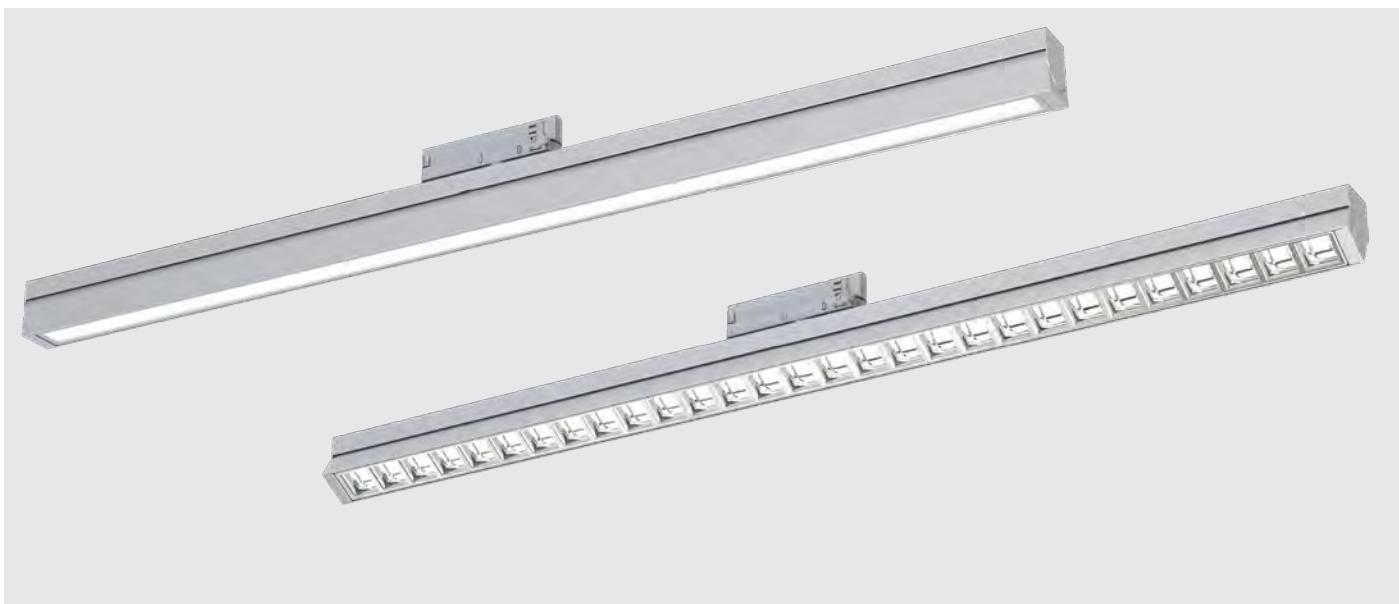
Lieferumfang: SETTA I-M Leuchte mit GH36d Fassung, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. GH36d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.20.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

TRZL-S [] [] R - [] [] [] - [] - [] - [] [] [] - [] []

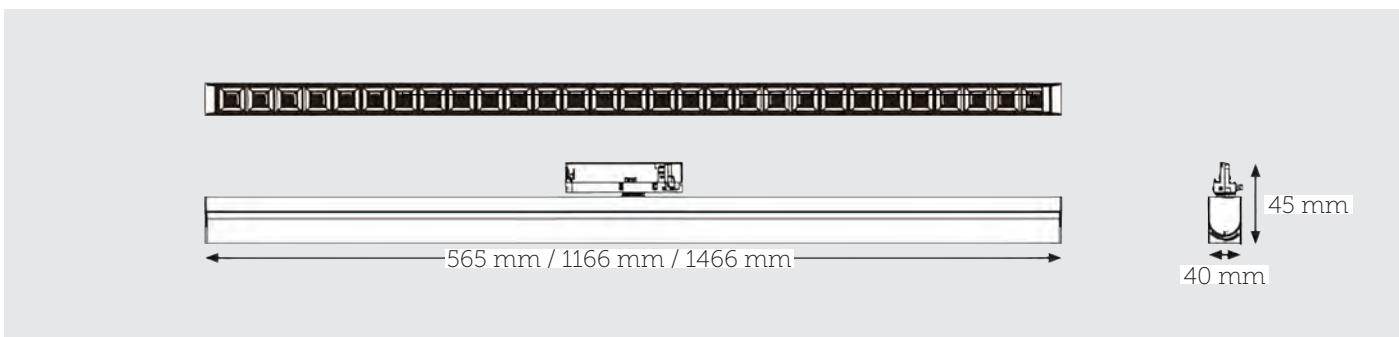
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Blende Cover	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Extras
		014 = 14 W	W = White	W = White	O = On/Off	025 = 25°	OX = Ohne Extras
		018 = 18 W	B = Black	B = Black	D = DALI	040 = 40°	HC = HoneyComb
		023 = 23 W	S = Silver	S = Silver		055 = 55°	
	S08R = Ø80 mm	025 = 25 W		G = Gold			
		030 = 30 W		C = Chrome			
	S10R = Ø102 mm	035 = 35 W		P = Copper			

SCAMBIO TRACK S

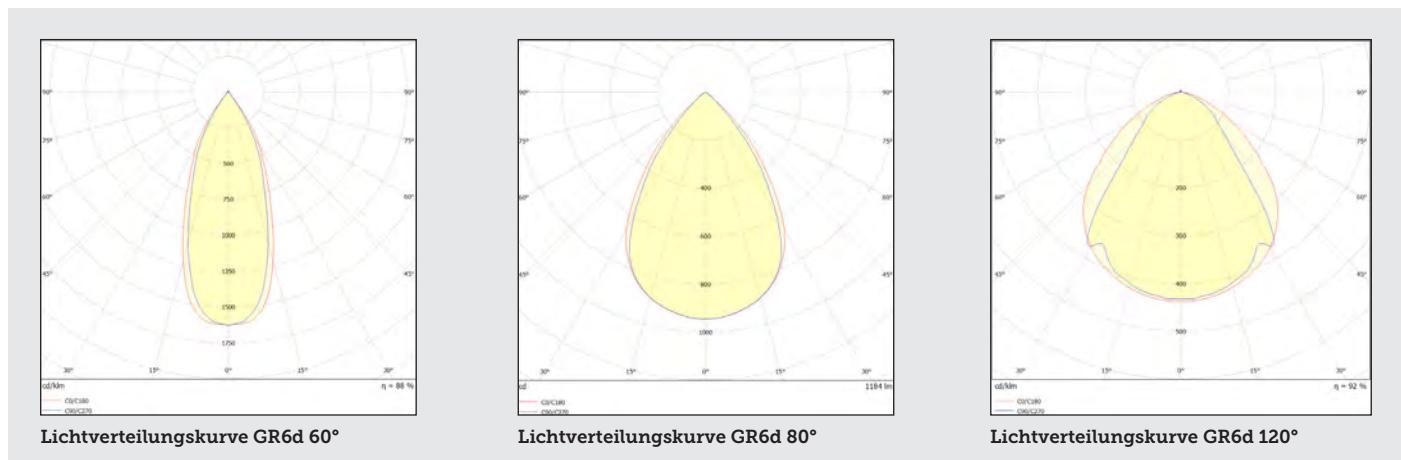


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 42 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 42 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 6280 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 150 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Ausgangsstrom in mA Output current in mA	350	500	800	1050
	Systemleistung in W System power in W	14	19	32	42
SCAMBIO TRACK S	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1990	2660	5385	5385
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	142	140	138	138
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 21



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

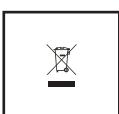
Lieferumfang: SCAMBIO TRACK S mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Das GR6d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

TRZL-STS - 0 - OX

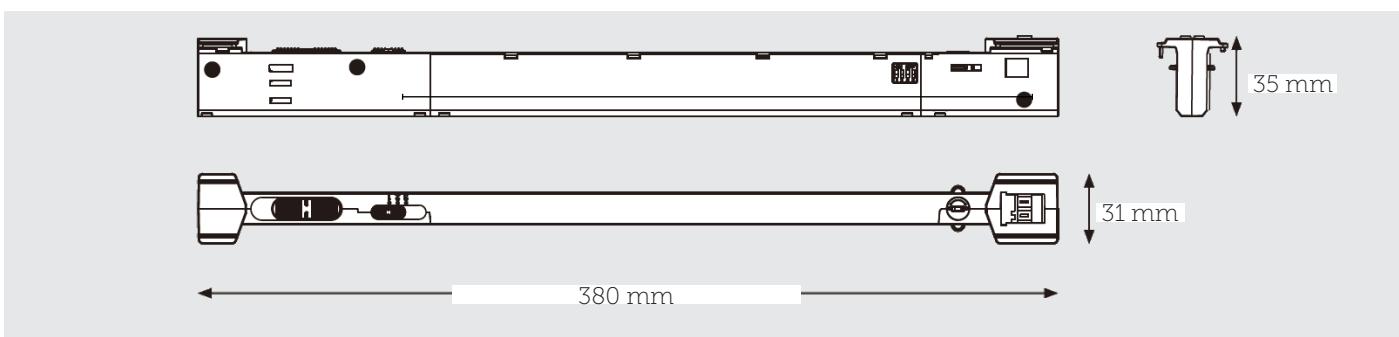
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		012 = 12 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
		014 = 14 W	B = Black	D = DALI	
	STS6 = TRACK S 566mm	019 = 19 W	S = Silver		
		025 = 25 W			
	STS2 = TRACK S 1166mm	032 = 32 W			
		036 = 36 W			
	STSS5 = TRACK S 1466mm	042 = 42 W			

SCAMBIO TRACK

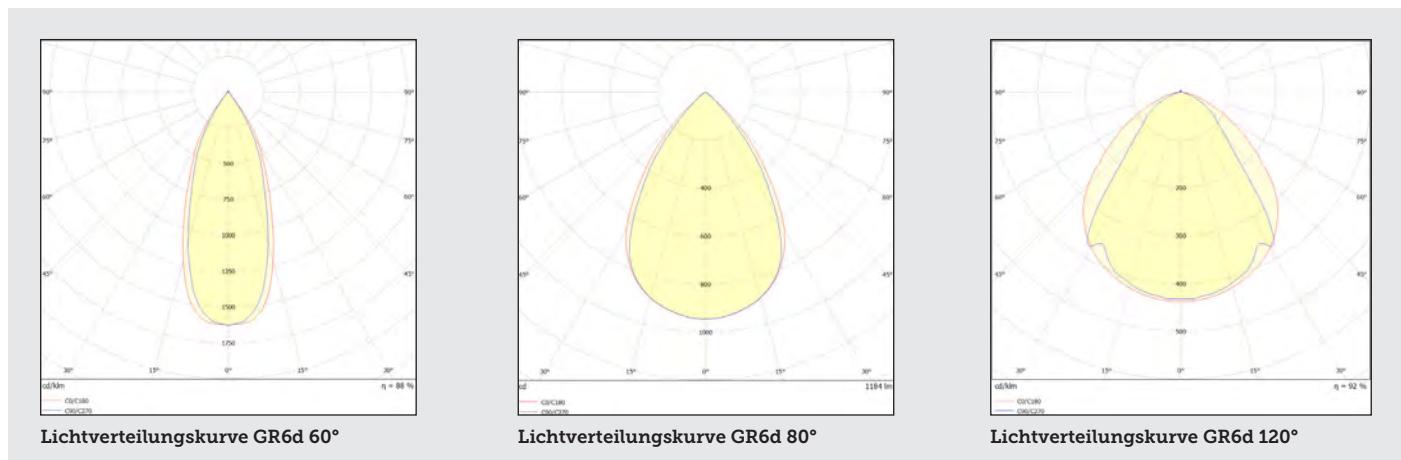


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 42 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 42 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom*/Real Luminous flux*:	max. 6280 lm
Effizienz in lm/W*/Efficiency in lm/W*:	max. 150 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Ausgangsstrom in mA Output current in mA	350	500	800	1050
	Systemleistung in W System power in W	14	19	32	42
SCAMBIO TRACK	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1990	2660	5385	5385
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	142	140	138	138
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 21



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

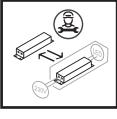
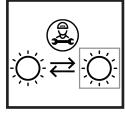
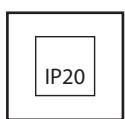
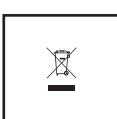
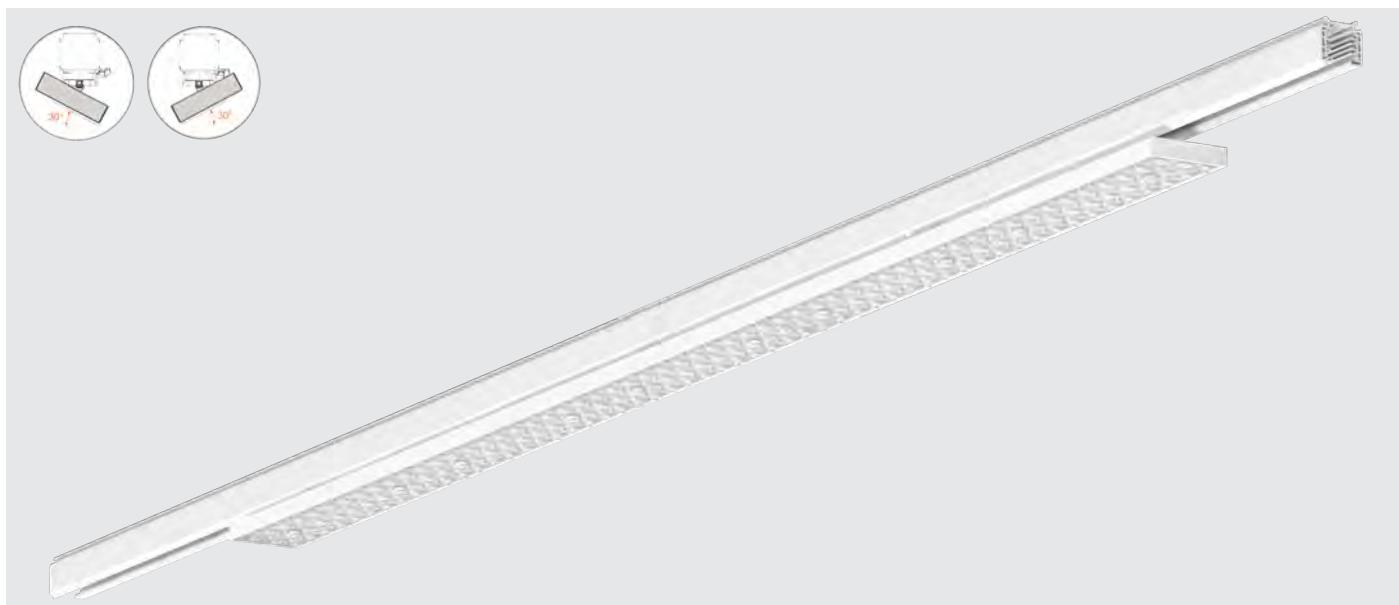
Lieferumfang: SCAMBIO TRACK Treiber mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel und Montageanleitung im Lieferumfang.
Das GR6d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

T R L - S C T T — 0 4 2 — □ — O — O X

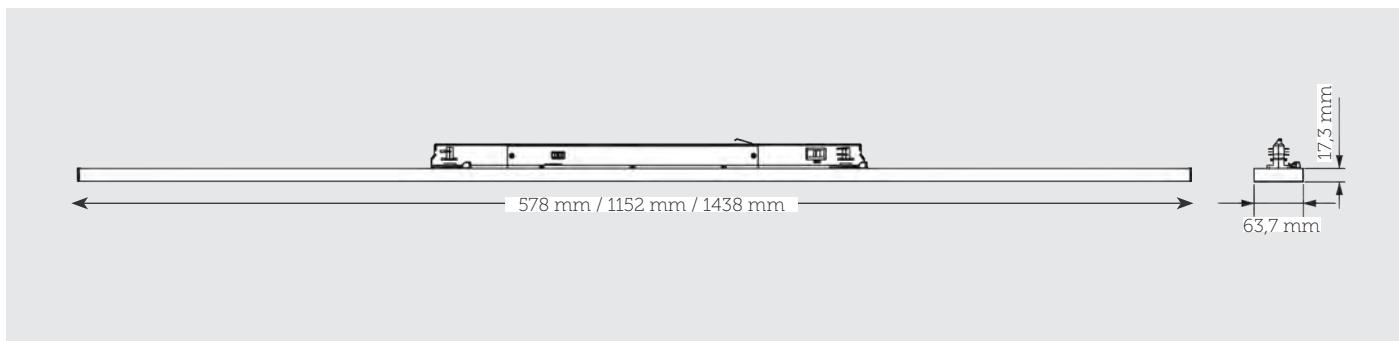
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
	SCTT = TRACK TREIBER	012 = 12 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
		014 = 14 W	B = Black		
		019 = 19 W	S = Silver		
		025 = 25 W			
		032 = 32 W			
		036 = 36 W			
		042 = 42 W			

YVO TRACK L

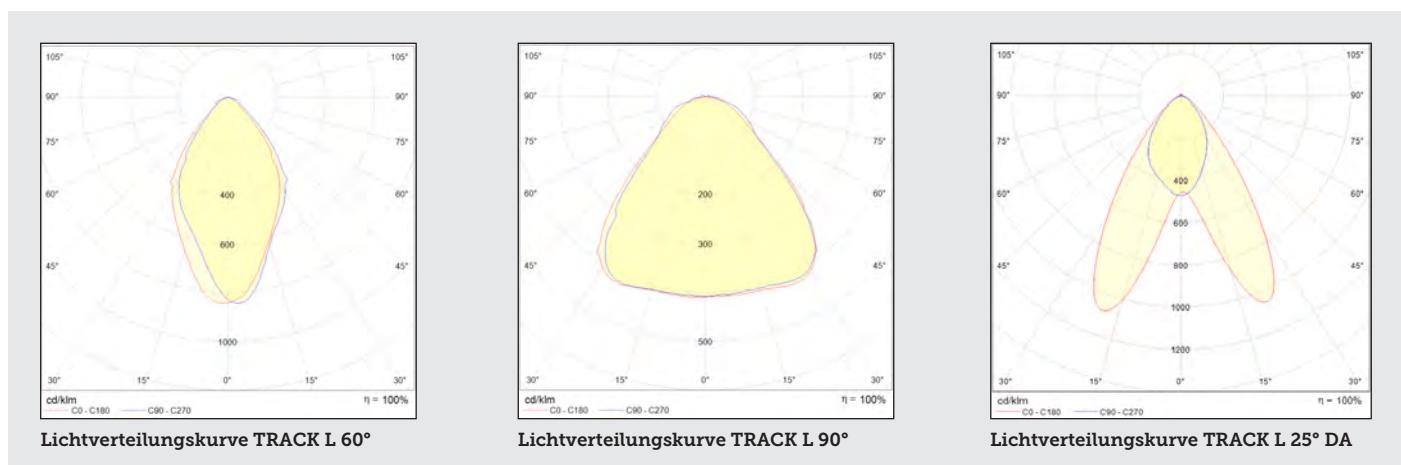


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 58 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 58 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK05
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 9340 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 170 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	25° DA / 60° / 90° / 120°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000 K / 4.000K / 5.000K
Farbwiedergabe/CRI:	>80 / >90 a.A.
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

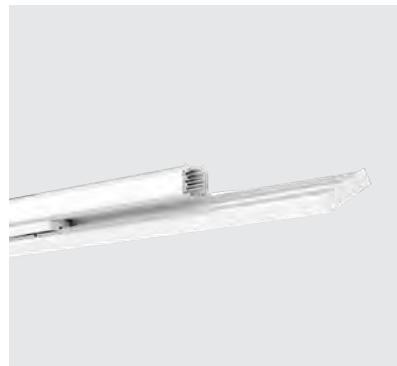


LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	33	42	50	58
YVO TRACK L	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5610	7015	8205	9340
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	170	167	164	161
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 22	< 22	< 22



für / for 4000K, CRI80, 60°, 1438mm. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

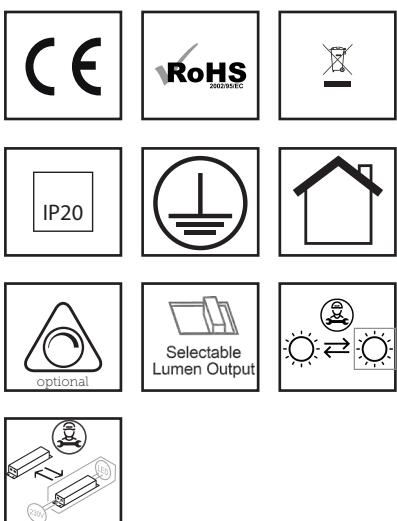
Lieferumfang: YVO TRACK L Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

YVO TRACK L - YTL - □□□ - □□□ - □ - □ - □□□□ - CT

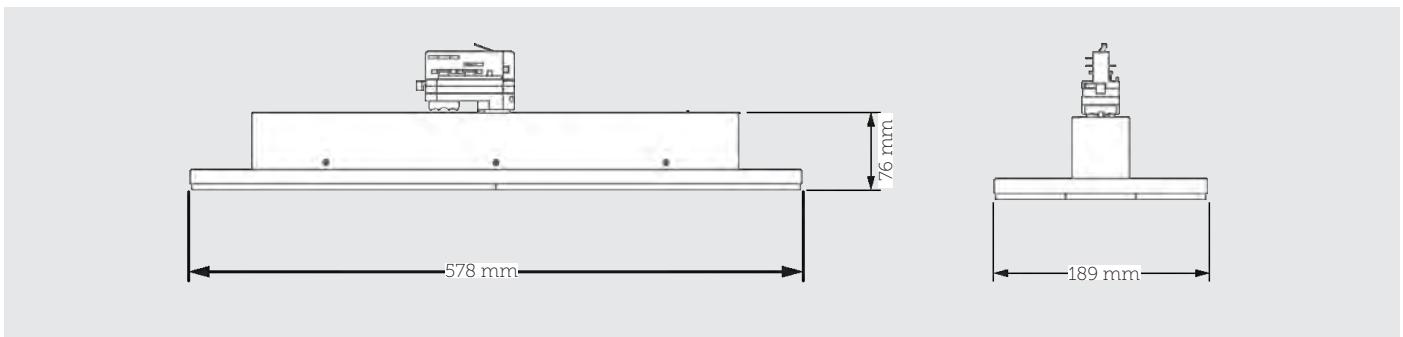
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Farbtemperatur Color Temperature
	YTL6 = 578mm	024 = 14 / 17 / 20 / 24 W	W = White	O = On/Off	060 = 60°	CT = 3000K / 4000K / 5000K
	YTL2 = 1152mm	047 = 27 / 34 / 40 / 47 W	B = Black	D = DALI	090 = 90°	
	YTL5 = 1438mm	058 = 33 / 42 / 50 / 58 W			120 = 120°	
						25D = 25° DA
						25S = 25° SA

YVO TRACK R

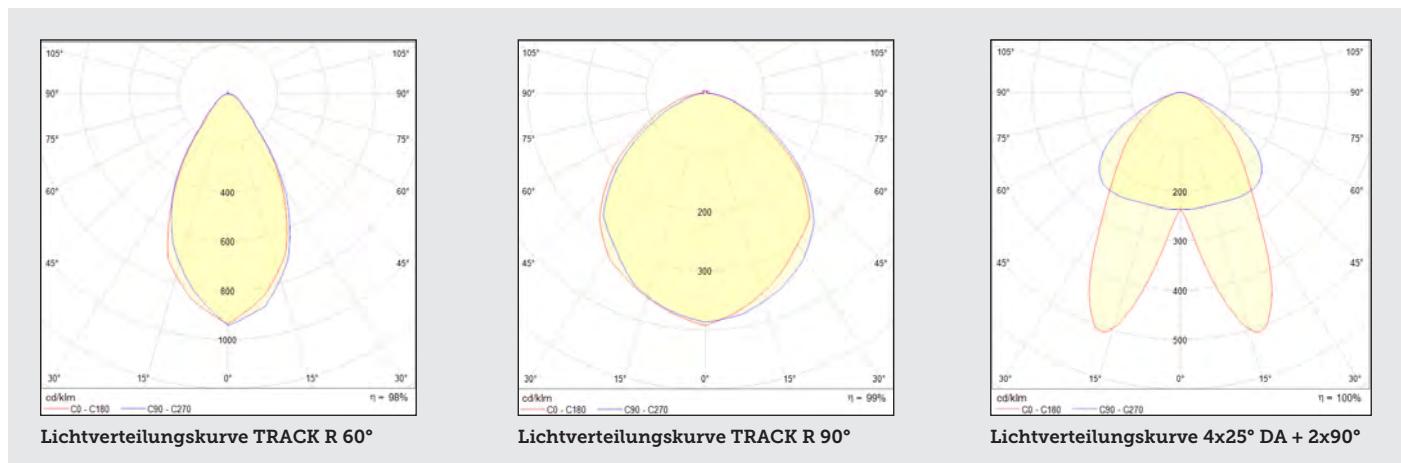


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 70 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 70 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 12000 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 175 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	60° / 90° / 25° DA / 4x25° DA + 2x90°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 5.000K
Farbwiedergabe/CRI:	>80 / >90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W				
		40	50	60	70
YVO TRACK R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	7040	8700	10320	12000
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	176	174	172	171
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 21	< 23	< 23	< 25



für / for 4000K, CRI80, 4x25° DA + 2x90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: YVO TRACK R Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

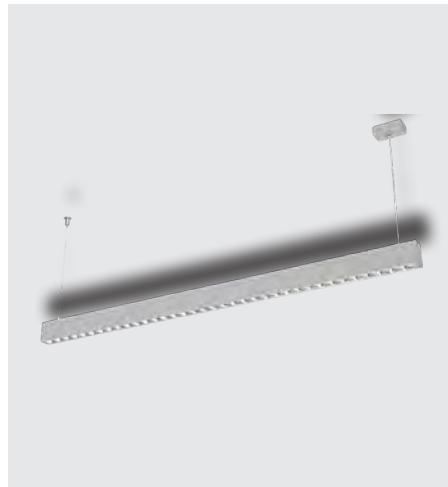
TRZL-YVTR-□□□-□-□-□□□-□-□□

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Farbtemperatur CCT
	YVTR = 578mm	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	060 = 60°	8 = 80	30 = 3000K
		050 = 50 W	B = Black	D = DALI	090 = 90°	9 = 90	35 = 3500K
		060 = 60 W			496 = 4x90° & 2x60°	40 = 4000K	
		070 = 70 W			426 = 4x25° DA & 2x60°	50 = 5000K	
					429 = 4x25° DA & 2x90°	60 = 6000K	
						MR = Meat Red	
						MM = Marbled Meat	
						FI = Fish	

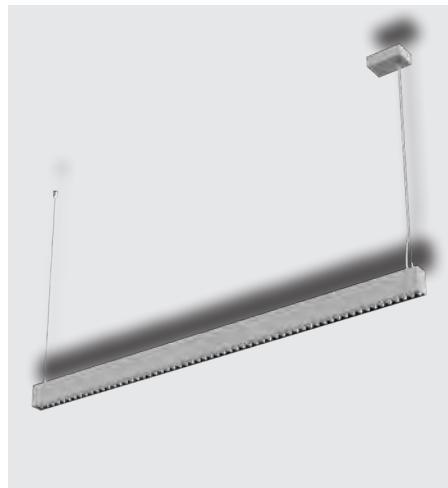


PENDELLEUCHTEN / PENDANT LUMINAIRES

AULUS PL



S.200



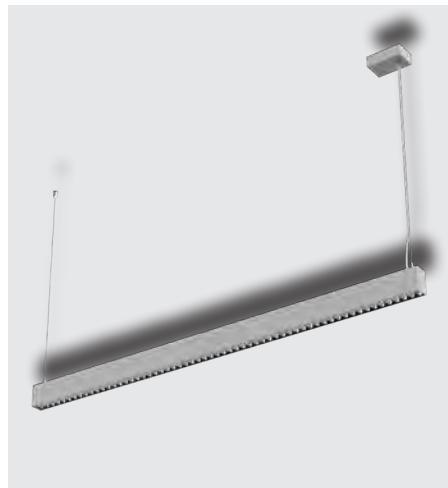
SCAMBIO PL1 S.202



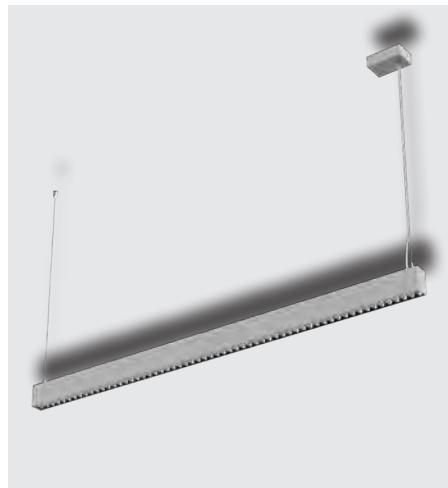
SCAMBIO PL1-SS S.204



CATO PL



S.206



TITUS PL1



S.208

PIUS PL

S.210



CAESAR PL2



S.212

CAESAR PL2-B S.214



MARIUS PL

S.216

PENDELLEUCHTEN / PENDANT LUMINAIRES



BRIX PL

S.218



LUNA PL

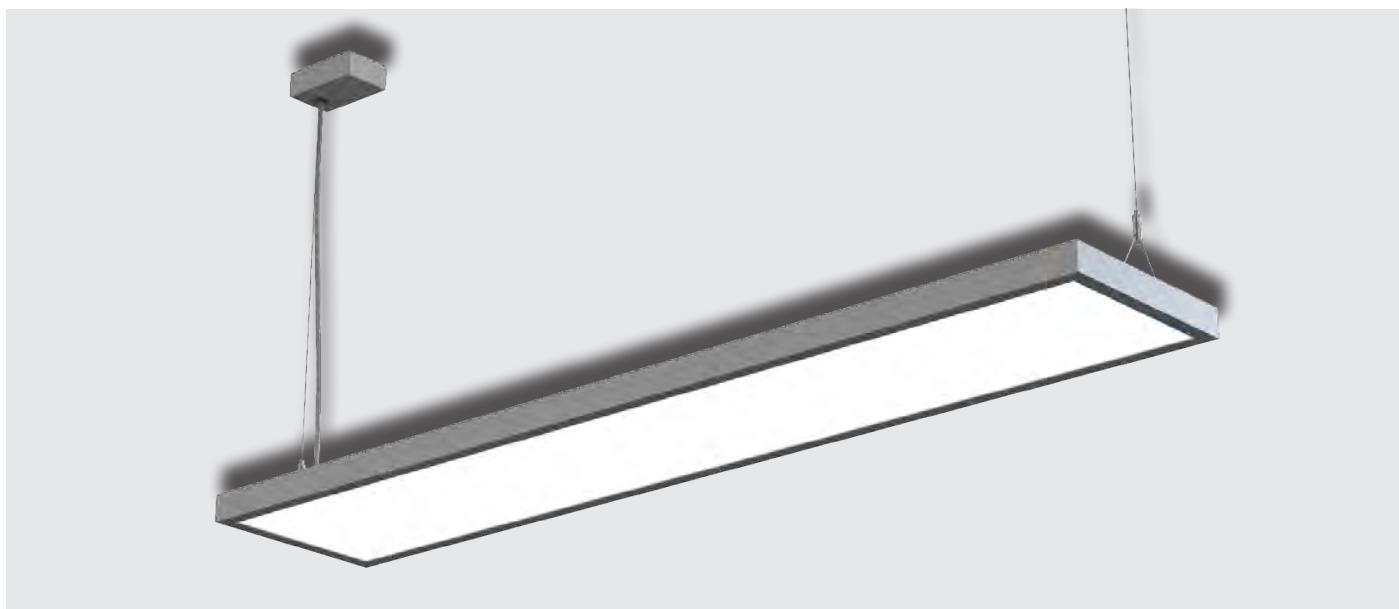
S.220



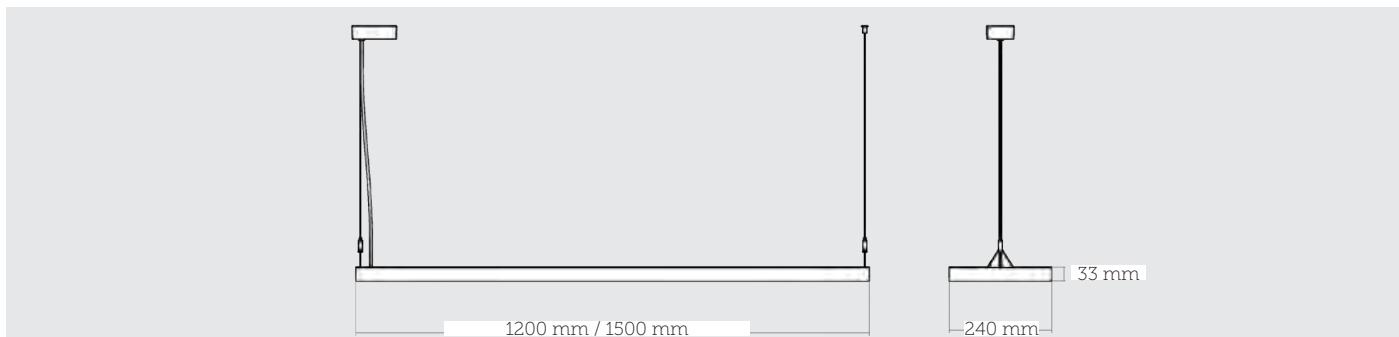
ANELLO PL

S.222

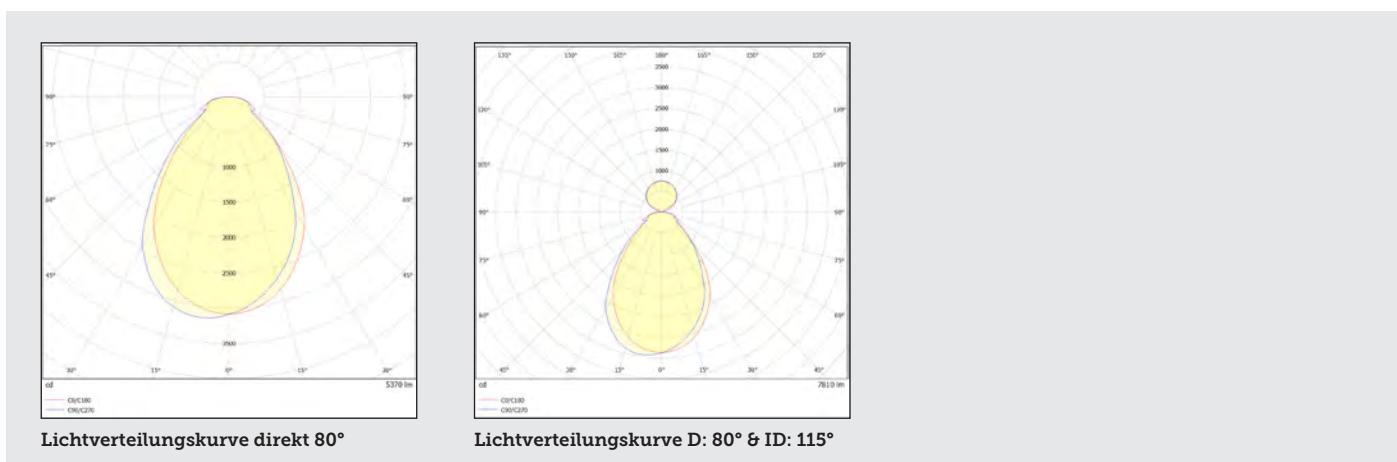


AULUS PL

	Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W
	Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
	Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
	Schutzart/Ingress protection:	IP20
	Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
	Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7810 lm
	Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 138 lm/W
	Lichtverteilung/Beam angle:	D:80° / D:80° & ID:115°
	Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 60% / ID: 40%
	Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
	Farbwiedergabe/CRI:	> 80
	Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
	Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
	Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
	Garantie/Warranty:	5 Jahre
	Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1200 1500	1200 1500	1200 1500	1500
	Systemleistung in W System power in W	20	40	50	60
AULUS PL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2760	5370	5280	7810
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	138	134	132	130
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 21	< 22	< 22



für / for 4000K, CRI80, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

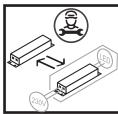
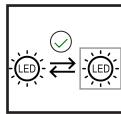
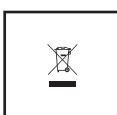
Lieferumfang: AULUS PL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

PDL-AU 0 — 0 — — — — —

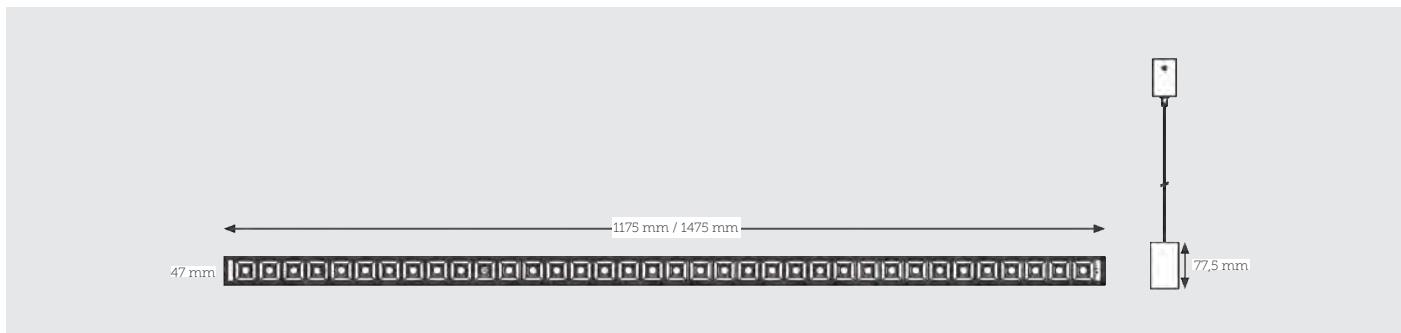
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Beleuchtung Lighting	Farbtemperatur Color Temperature
		010 = 10 W	W = White	O = On/Off	ID = Direkt & Indirekt	30 = 3.000K
		020 = 20 W	B = Black	D = DALI	XD = Direkt	40 = 4.000K
		040 = 40 W	S = Silver	V = 1 - 10 V		60 = 6.000K
	AU12 = 1200 mm	050 = 50 W				
	AU15 = 1500 mm	060 = 60 W				

SCAMBIO PL1

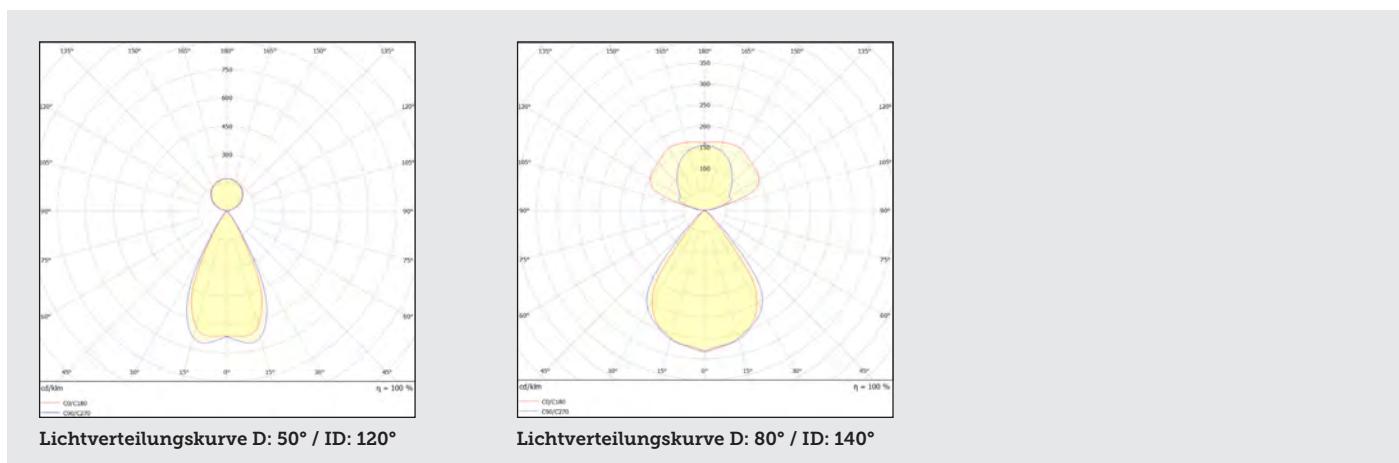


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5440 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	GR6d-Abhängig
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	GR6d-Abhängig
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

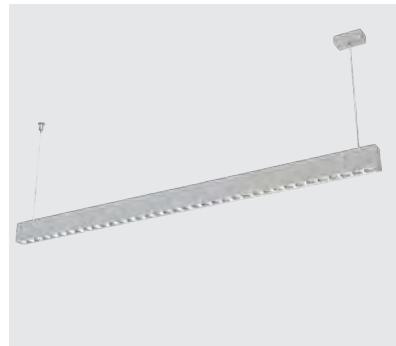


LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	15	25	30	40
SCAMBIO PL1	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2190	3550	4210	5440
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	146	142	140	136
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI80, 80° direct / 140° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

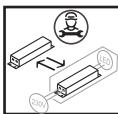
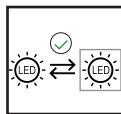
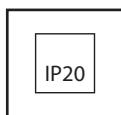
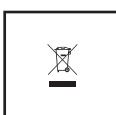
Lieferumfang: SCAMBIO PRO Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Das GR6d-Leuchtmittel für die direkte und indirekte muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



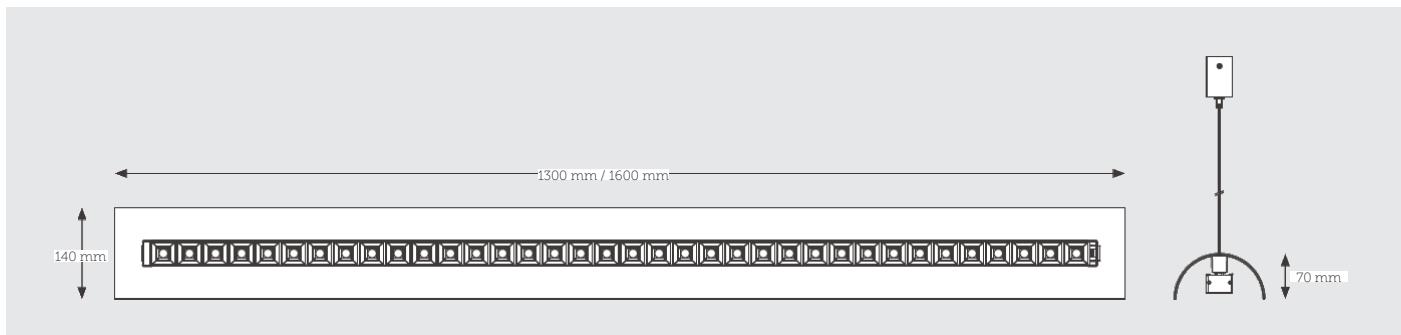
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		015 = 15 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
		020 = 20 W	B = Black	D = DALI	LB = Lichtbandmontage
		025 = 25 W			
	SP12 = 1175 mm	030 = 30 W			
		035 = 35 W			
	SP15 = 1475mm	040 = 40 W			

SCAMBIO PL1-S

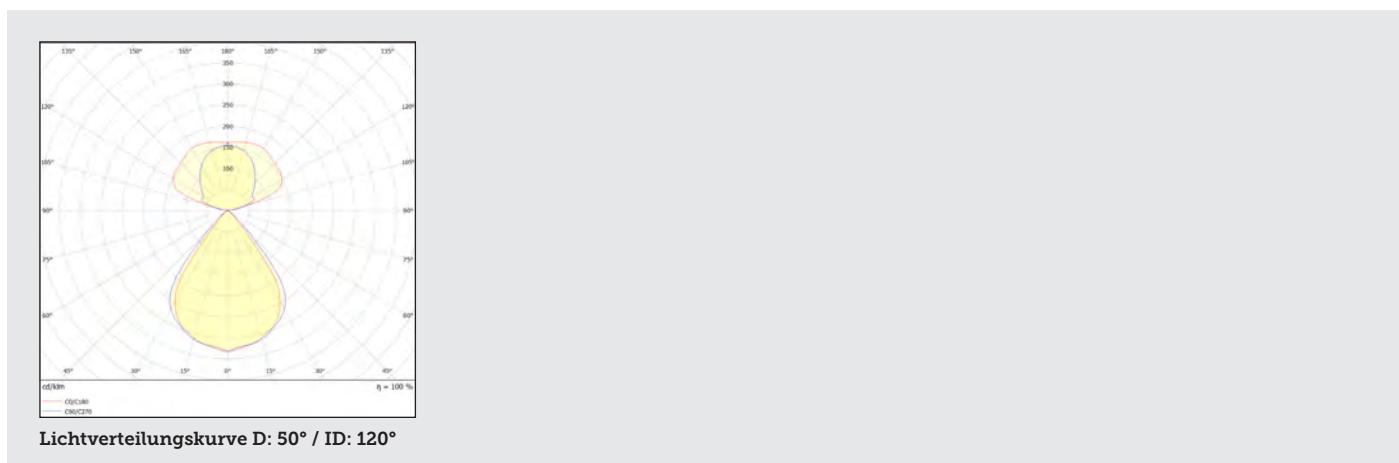


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 51 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 51 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5440 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	GR6d-Abhängig
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	GR6d-Abhängig
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

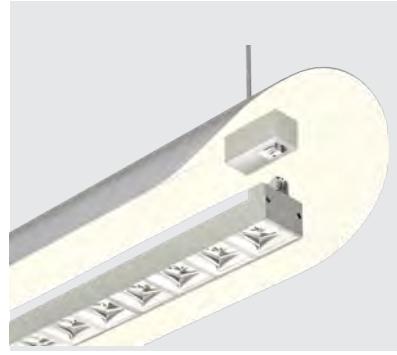


LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1300 1600	1300 1600	1300 1600	1600
	Systemleistung in W System power in W	25	33	44	51
SCAMBIO PL1-S	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3550	4590	6120	6970
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	142	139	139	137
	EER EEC	D	D	D	D
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



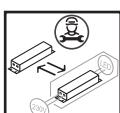
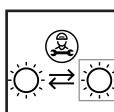
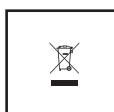
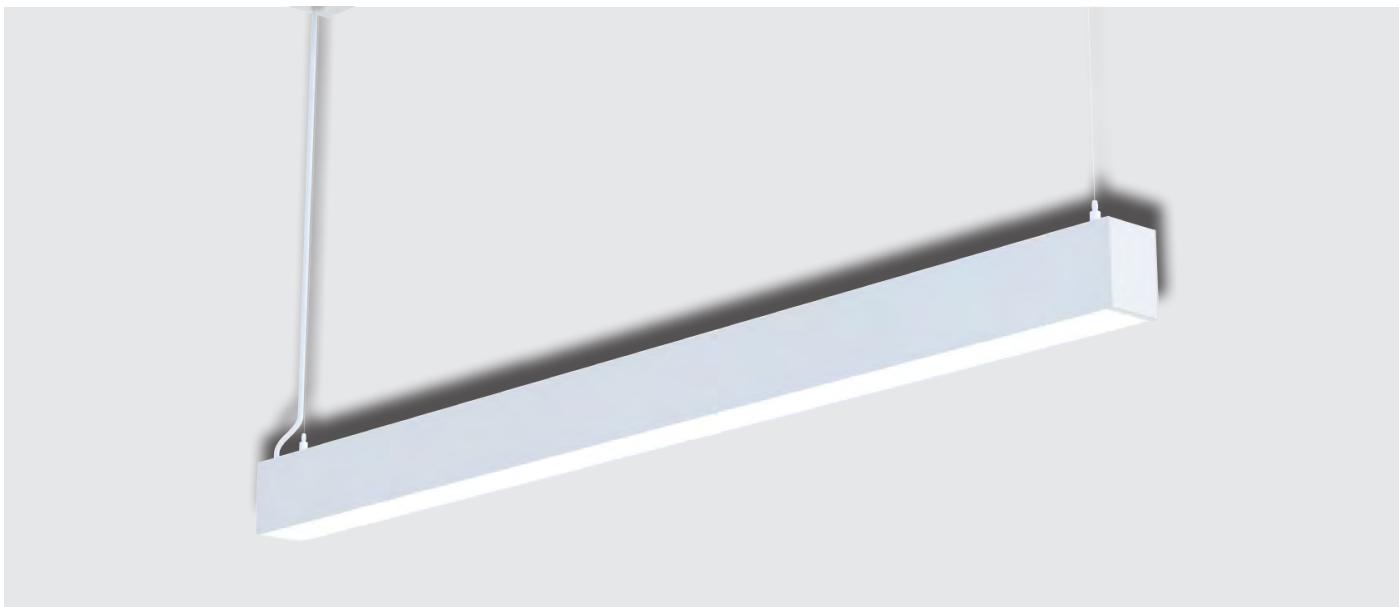
für / for 4000K, CRI80, 80° direct / 140° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: SCAMBIO PL1-S Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Direkt & Indirekt Leuchtmittel in L120 oder L150, verbautem Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Das GR6d-Leuchtmittel muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

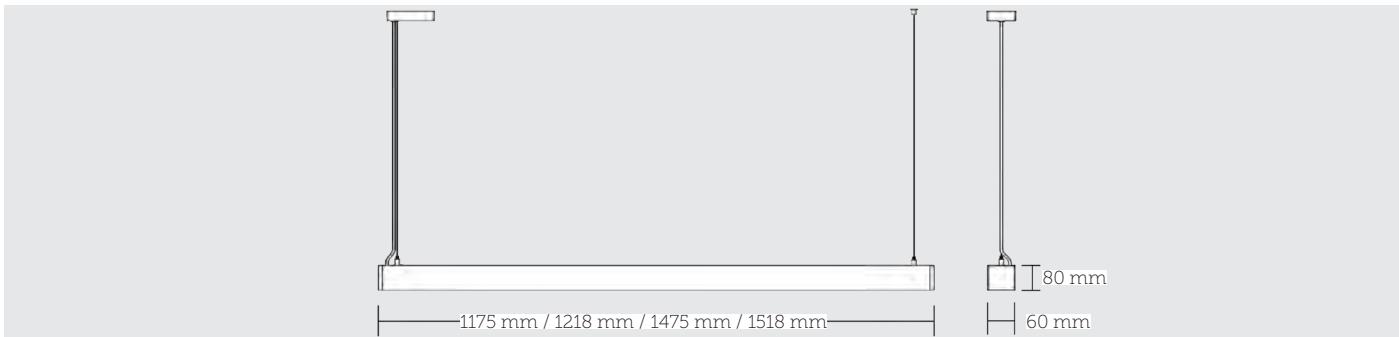
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



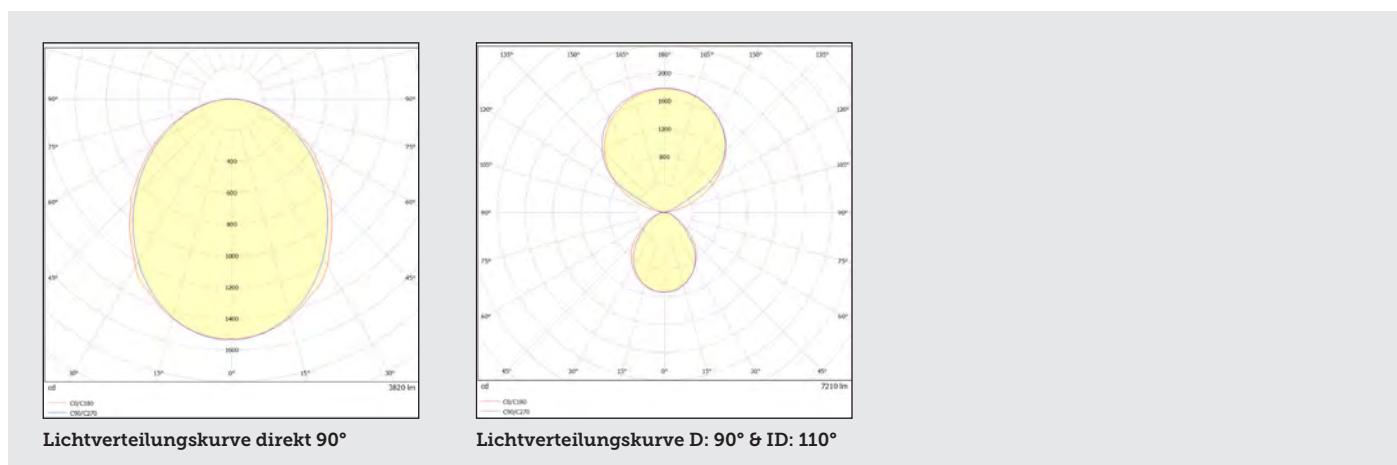
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		015 = 15 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
		025 = 25 W	B = Black	D = DALI	
		030 = 30 W			
		040 = 40 W			
	SPS3 = 1300 mm	044 = 44 W			
	SPS6 = 1600mm	051 = 51 W			

CATO PL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7810 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 138 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D:90° / D:90° & ID:110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 65% / ID: 35%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1175 1218 1475 1518	1175 1218 1475 1518	1218 1475 1518	1475 1518	1518
	Systemleistung in W System power in W	20	31	50	54	60
CATO PL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2760	4250	6755	7210	7810
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	138	137	135	134	130
	EEK EEC	C	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19	< 19



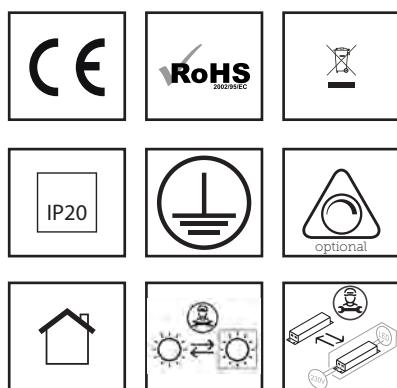
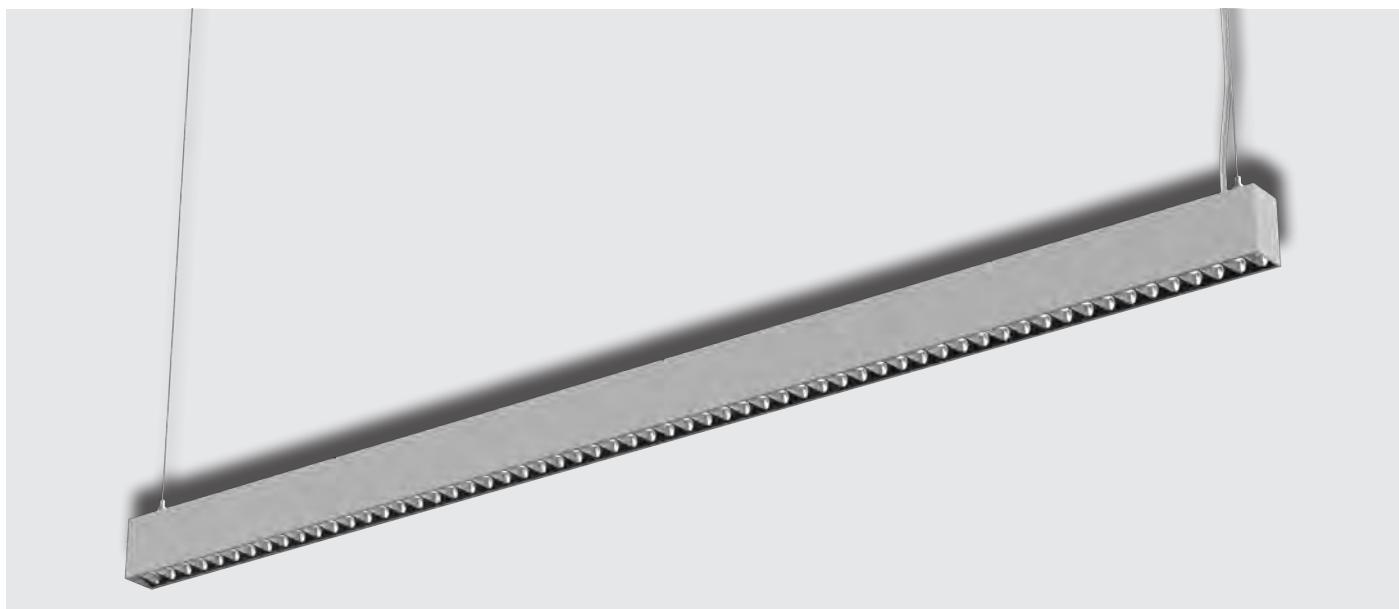
für / for 4000K, CRI80, 90°/110°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
 3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.
 Nur direkte Beleuchtung -8% Lichtstrom / Effizienz. Direct lighting only, -8% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CATO PL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

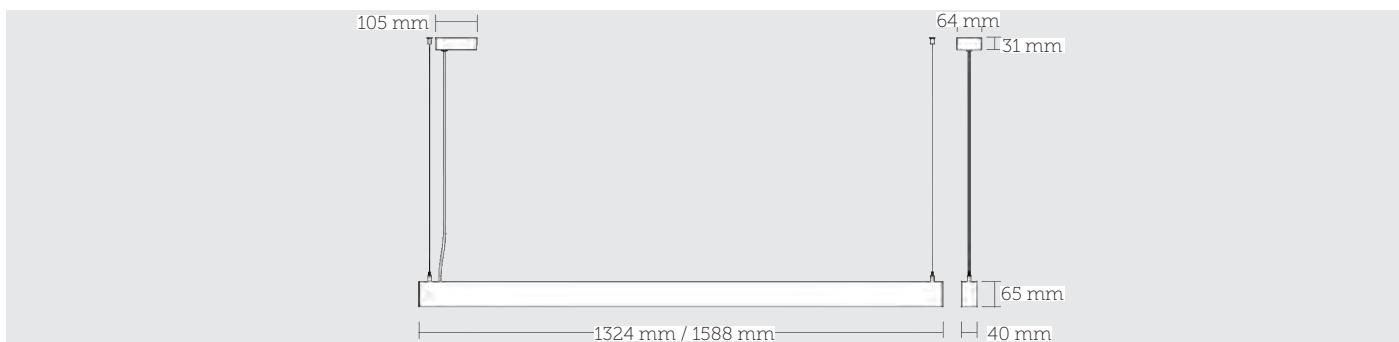
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

PDL-CR_____0_____□_____□_____□_____□

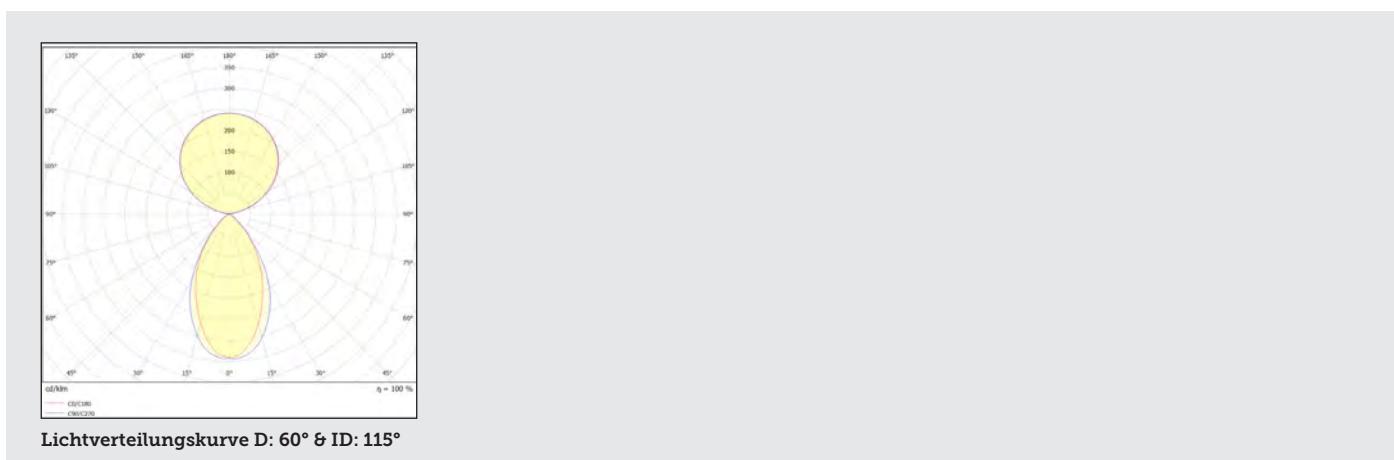
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Beleuchtung Lighting	Farbtemperatur Color Temperature
		010 = 10 W	W = White	O = On/Off	ID = Direkt & Indirekt	30 = 3.000K
		020 = 20 W	B = Black	D = DALI	XD = Direkt (90°)	40 = 4.000K
		031 = 31 W	S = Silver	V = 1 - 10 V		60 = 6.000K
	CR11 = 1175 mm	040 = 40 W				
	CR12 = 1218 mm	050 = 50 W				
	CR14 = 1475 mm	054 = 54 W				
	CR15 = 1518 mm	060 = 60 W				

TITUS PL1

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 70 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 70 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 10420 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 160 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D:60° & ID:115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 60% / ID: 40%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1324 1588	1324 1588	1324 1588	1324 1588	1588
	Systemleistung in W System power in W	20	40	50	60	70
TITUS PL1	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3200	6200	7650	8940	10420
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	160	155	153	149	149
	EEK EEC	C	C	C	C	C
	UGR	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6



für / for 4000K, CRI80, 60°/115°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.
Nur direkte Beleuchtung -8% Lichtstrom / Effizienz. Direct lighting only -8% luminous flux / efficiency.

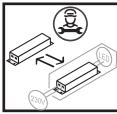
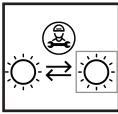
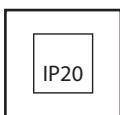
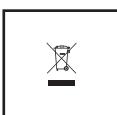
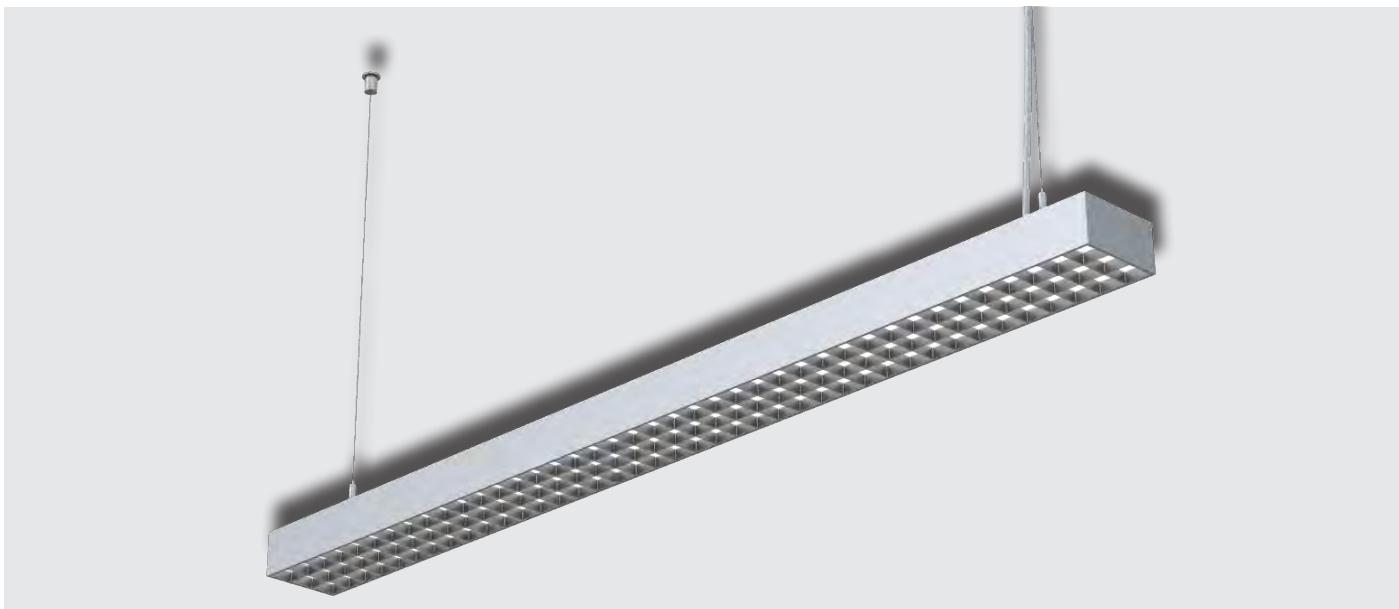
Lieferumfang: TITUS PL1 Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

TPDL-TPL1-0□□□-□-□□□-□□

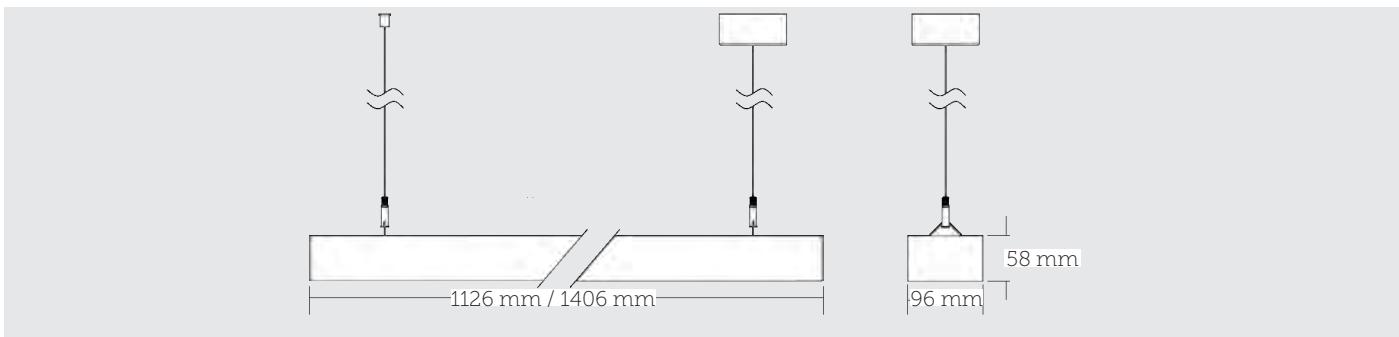
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
		010 = 10 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
		020 = 20 W	B = Black	D = DALI	40 = 4.000K	
		030 = 30 W	S = Silver	V = 1 - 10 V	60 = 6.000K	
		040 = 40 W				
		050 = 50 W				
	TP13 = 1324 mm	060 = 60 W				
	TP16 = 1588 mm	070 = 70 W				

PIUS PL

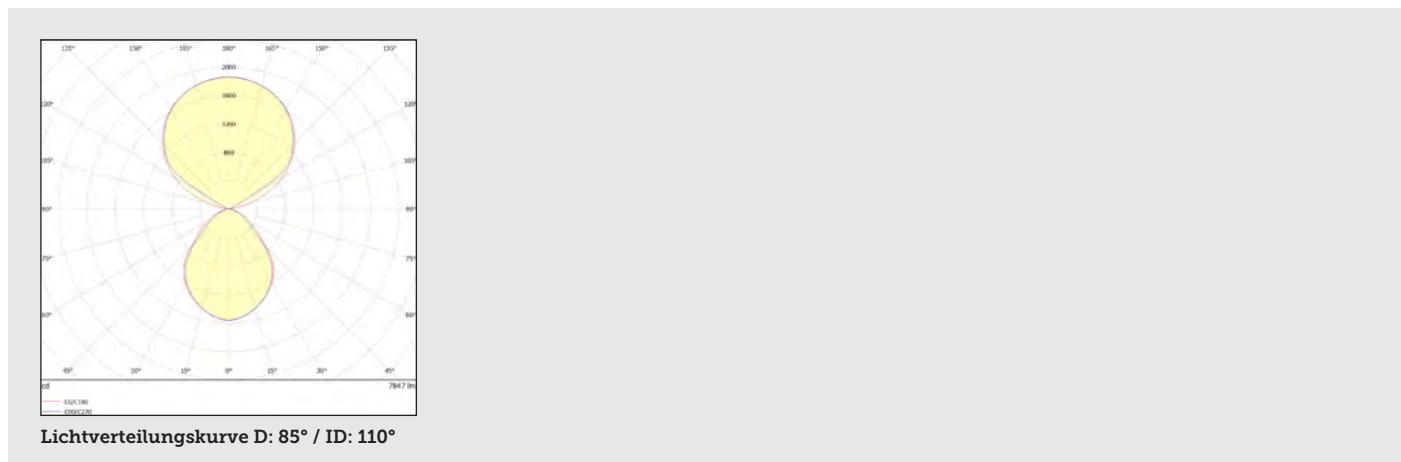


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 70 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 70 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7.845 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 120 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 85° / ID: 110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1126 1406	1126 1406	1406
	Systemleistung in W System power in W	40	60	70
PIUS PL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	4800	6840	7845
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	120	114	112
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	< 17	< 17	< 17



für / for 4000K, CRI80, D: 85° / ID: 110°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: PIUS PL Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

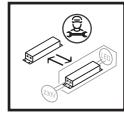
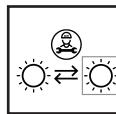
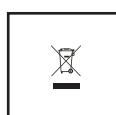
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

POL-P1A-0---□---□---□---□

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
		040 = 40 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	P11A = 1126 mm	060 = 60 W	S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
	P14A = 1406 mm	070 = 70 W		V = 1-10 V	60 = 6.000K	

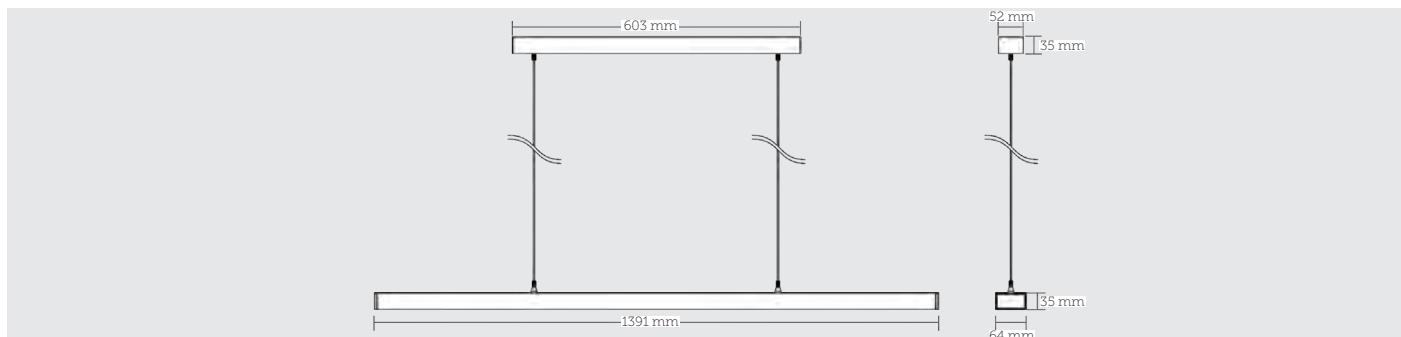
C = CASAMBI

CAESAR PL2

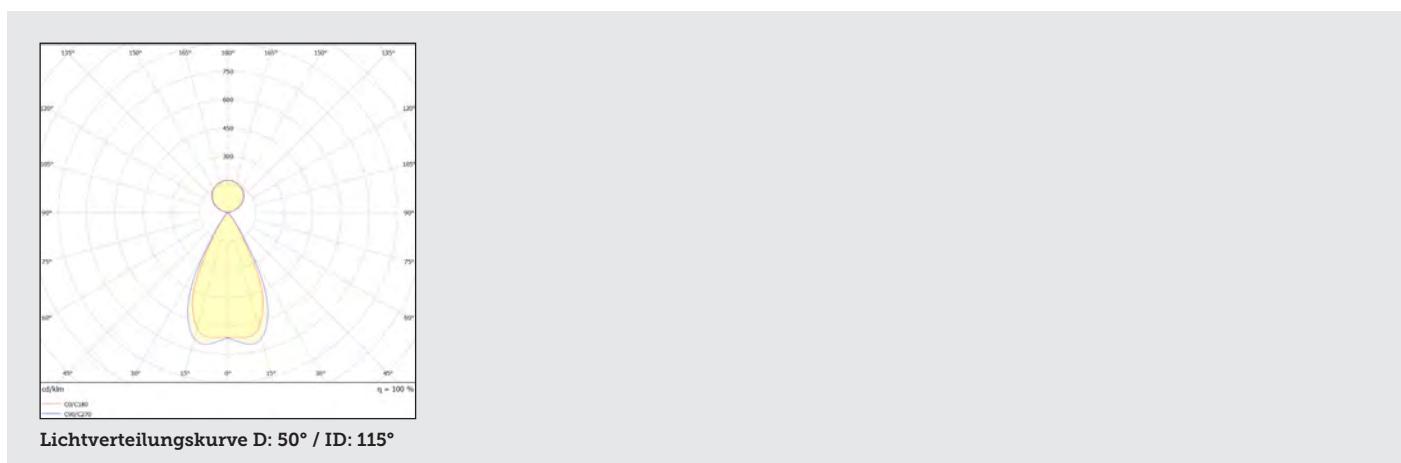


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 70 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 70 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7790 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 122 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 50° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	10	30	50	70
CAESAR PL2	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1220	3570	5750	7790
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	122	119	115	111
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 6	< 6	< 6	< 6



für / for 4000K, CRI80, 50° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

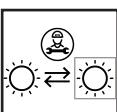
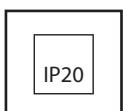
Lieferumfang: CAESAR PL2 Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

PDL-CPL2-070-000000000000

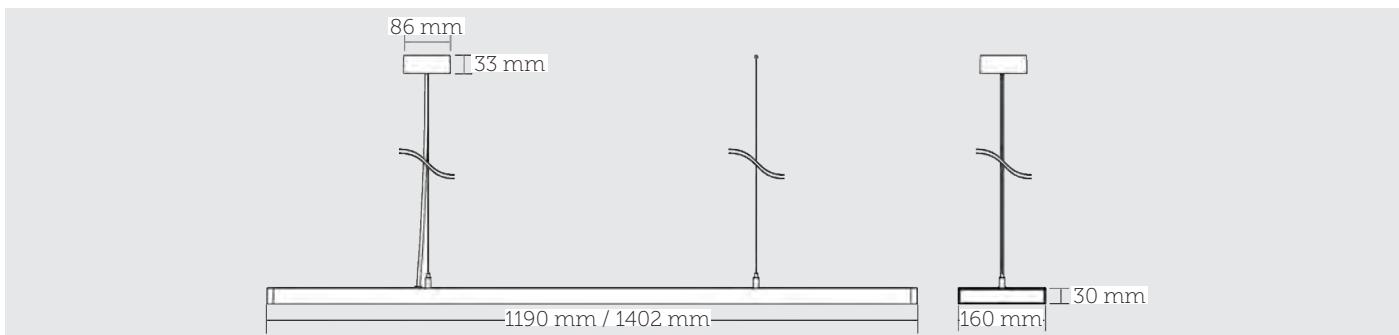
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras Options
	CPL2 = 1391 mm	070 = 70 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4000K	
			B = Black	E = 1-10 V		

CAESAR PL2-B

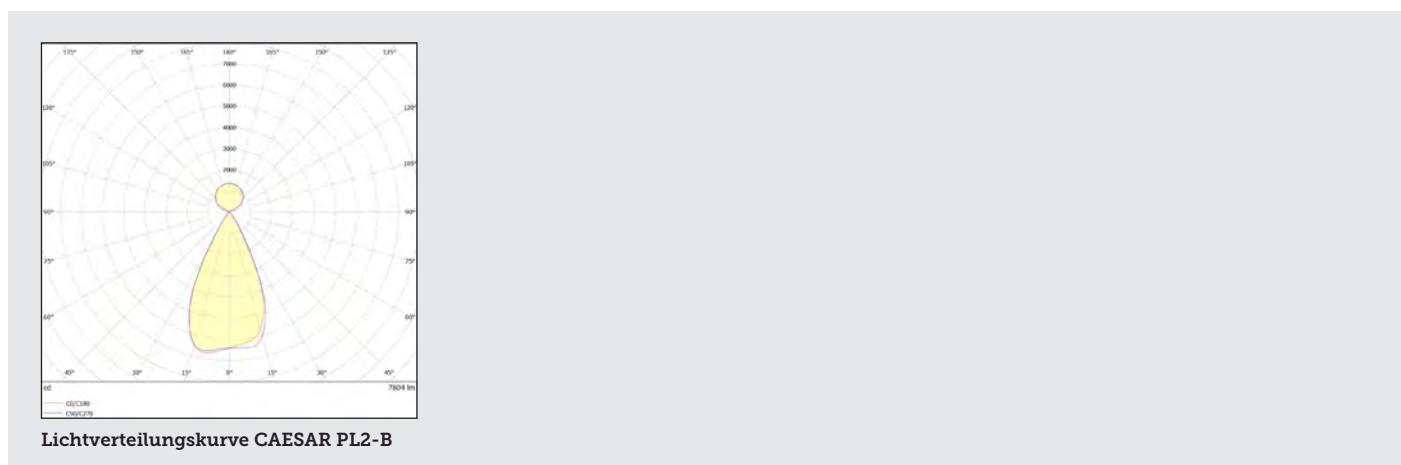


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 70 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 70 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 7.750 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 115 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 50° & ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1190 1402	1190 1402	1402
	Systemleistung in W System power in W	40	60	70
CAESAR PL2-B	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	4610	6660	7750
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	115	111	111
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	< 17	< 17	< 17



für / for 4000K, CRI80, D: 50° / ID: 115°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

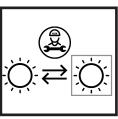
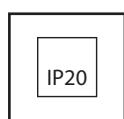
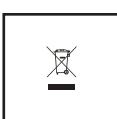
Lieferumfang: CAESAR PL2-B Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

POZ-CA2-0XXX-D-OX

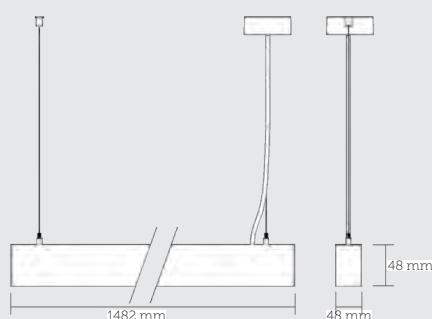
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	CA22 = 1190 mm	060 = 60 W	W = White	O = On/Off	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	CA24 = 1402 mm	070 = 70 W	S = Silver	D = DALI	40 = 4.000K	
			V = 1-10 V	60	= 6.000K	

MARIUS PL

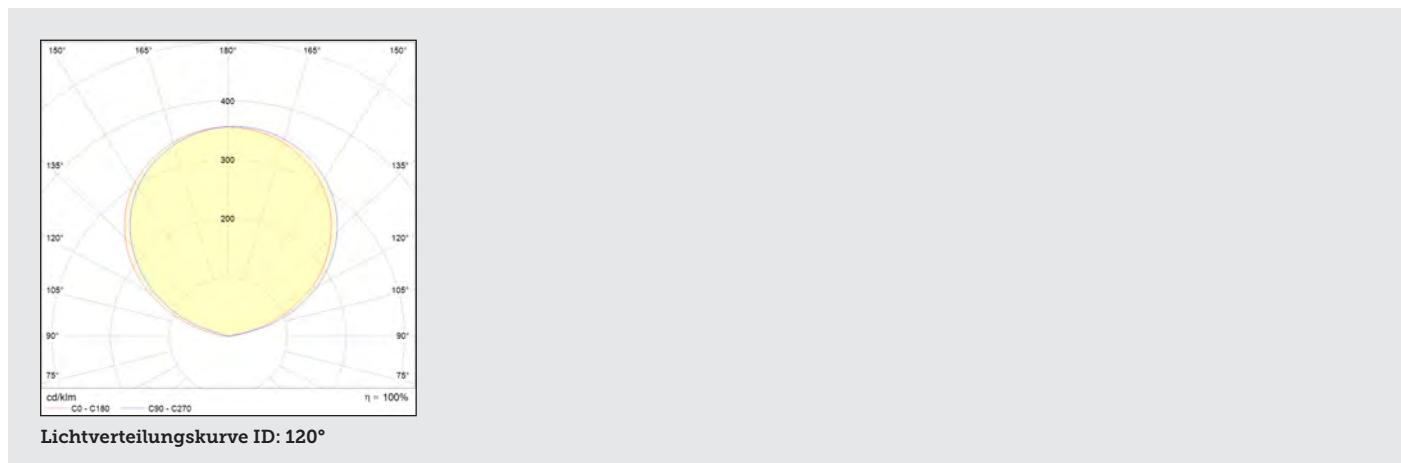


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 70 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 70 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 10150 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 145 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	ID: 120°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 0% / ID: 100%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	10	30	50	70
MARIUS PL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1550	4510	7350	10150
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	155	150	147	145
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 6	< 6	< 6	< 6



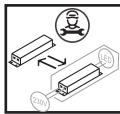
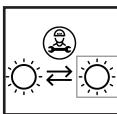
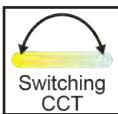
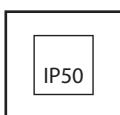
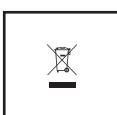
für / for 4000K, CRI80, 120° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: MARIUS PL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

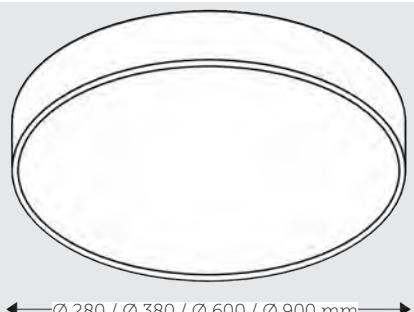
PDL-MPLI-070-XXXXXX

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	MPLI = 1482 mm	070 = 70 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI	40 = 4000K	
			B = Black	E = 1-10 V		

BRIX PL

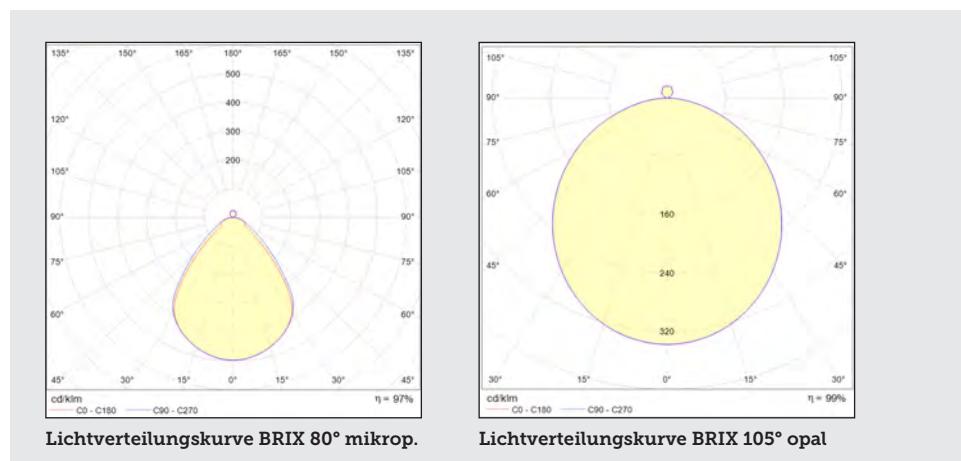
Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP50
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 9840 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 150 lm/W*
Lichtverteilung/Beam angle:	80° (UGR<19) / *105°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 95% / ID: 5%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000 K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



← Ø 280 / Ø 380 / Ø 600 / Ø 900 mm →

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE

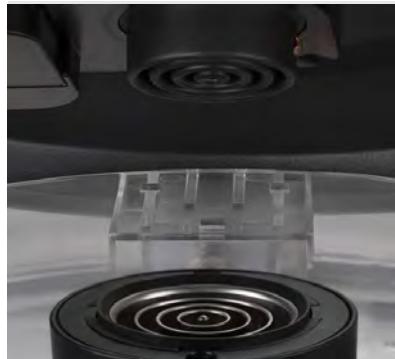


ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R280	R380	R600	R900
	Systemleistung in W System power in W	10	20	40	80
BRIX	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1250	2640	5280	10320
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	125	132	132	129
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



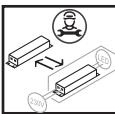
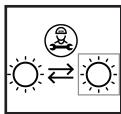
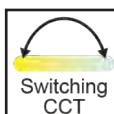
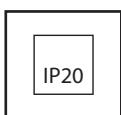
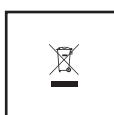
für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: BRIX Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

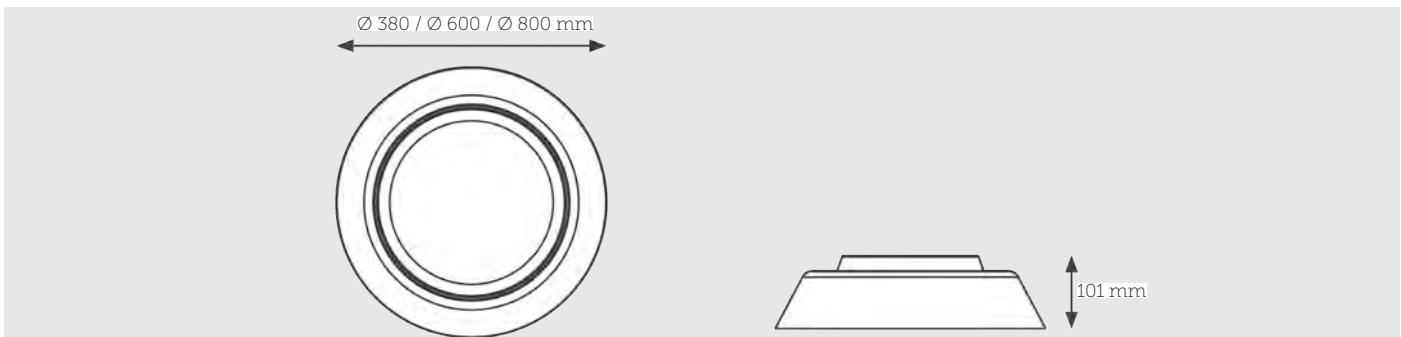
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

POL-BR-00000000-CT

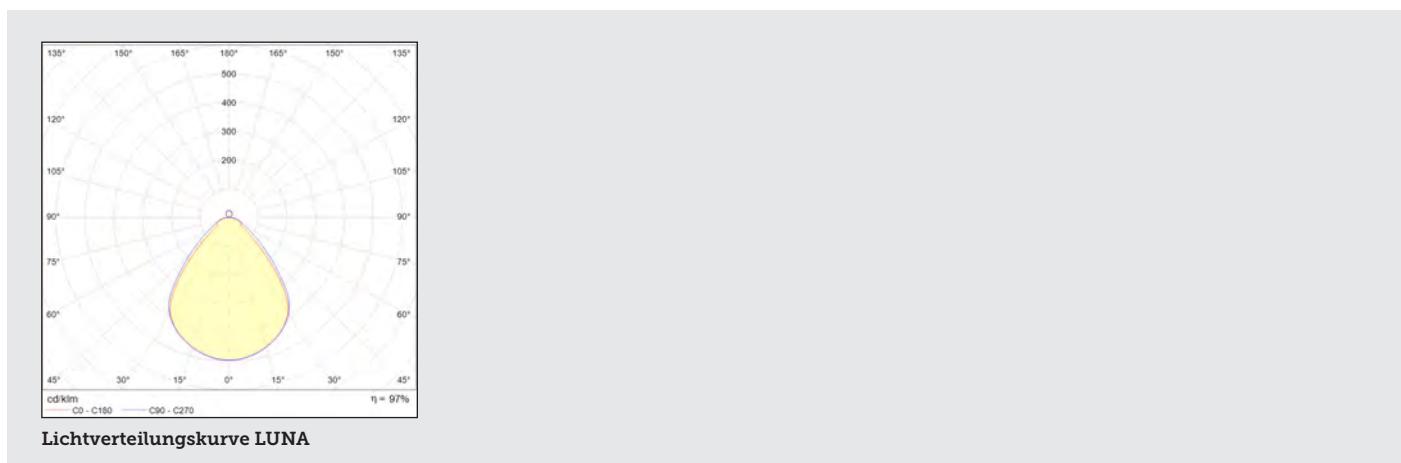
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abdeckung Cover	Farbtemperatur Color Temperature
	B28R = Ø280 mm	010 = 10 W	W = White	O = On/Off	P = Prismatisch (80°)	CT = 3.000K / 4.000K
	B38R = Ø380 mm	020 = 20 W	B = Black	D = DALI	O = Opal (105°)	
	B60R = Ø600 mm	040 = 40 W			P = Phase Cut	
	B90R = Ø900 mm	080 = 80 W				

LUNA PL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 9840 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 130 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	80°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000 K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R380	R600	R900
	Systemleistung in W System power in W	19	37	60
LUNA AL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2430	4835	7605
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	127	130	127
	EEK EEC	C	C	C
	UGR	< 19	< 19	< 19



für / for 4000K, CRI90, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

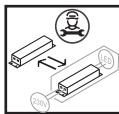
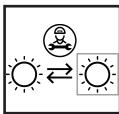
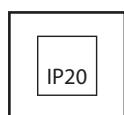
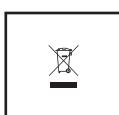
Lieferumfang: LUNA PL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

P | O | L - L | | | R - 0 | | | | - | | - | | - C | T - | | O | X

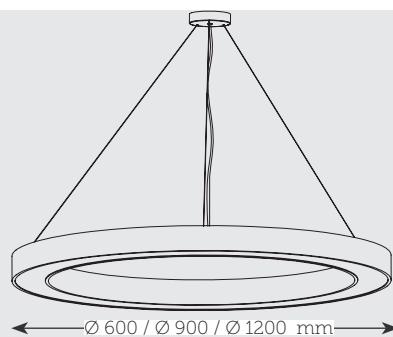
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	L38R = Ø380 mm	019 = 19 W	W = White	O = On/Off	CT = 3.000K / 4.000K	OX = Ohne Extras
	L60R = Ø600 mm	037 = 37 W	B = Black	D = DALI		
	L80R = Ø800 mm	060 = 60 W	S = Silver			
G = Black/Gold						

ANELLO PL

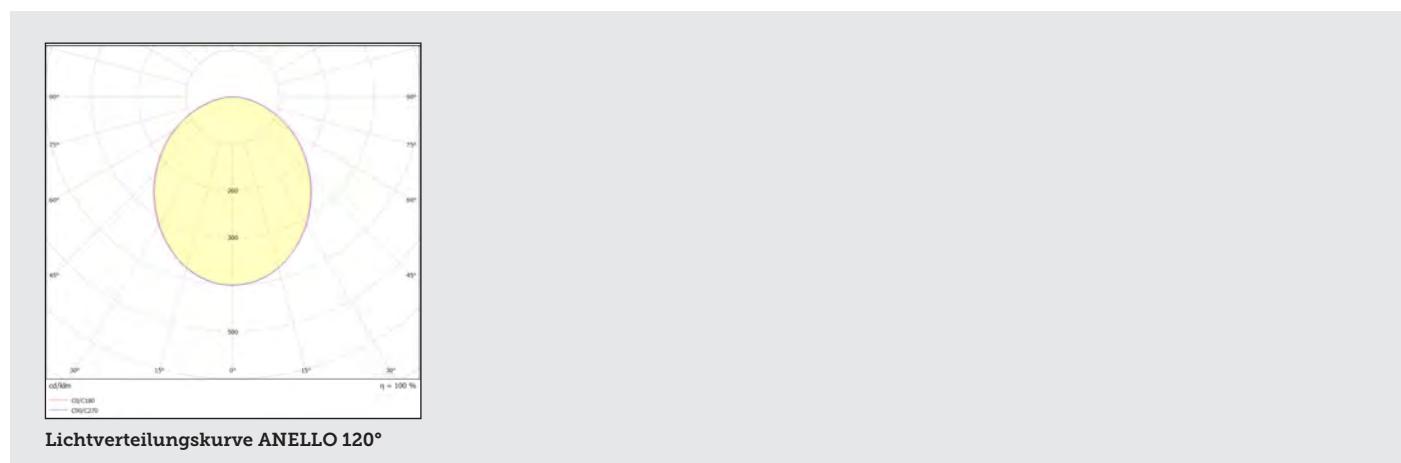


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 81 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 81 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 4375 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 57 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	120°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R600	R900	R1200
	Systemleistung in W System power in W	34	60	81
ANELLO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1923	3195	4375
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	57	53	54
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	< 25	< 25	< 25



für / for 4000K, CRI80, 80°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: ANELLO Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A B L - A R - 0 - - - O X

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	A60R = Ø600 mm	034 = 34 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
	A90R = Ø900 mm	060 = 60 W	B = Black	D = DALI	40 = 4000K	
	A12R = Ø1200 mm	081 = 81 W			P = Phase Cut	



STEHLEUCHTEN / FREE STANDING LUMINAIRES

AULUS SL

S.236



AULUS SL-H

S.238



AULUS SL-T

S.240



BRUTUS SL

S.242



ZENO SL-R

S.244



ZENO SL-S

S.246

STEHLEUCHTEN/ FREE STANDING LUMINAIRES



CAESAR SL



S.248



CAESAR SL-T

S.250



CAESAR SL-D2

S.252

S.254



PIUS SL

S.256



TITUS SL

S.258





STEHLEUCHTEN/ FREE STANDING LUMINAIRES



TITUS SL-U

S.260



TITUS SL-T

S.262

STEHLEUCHTEN / FREE STANDING LUMINAIRES

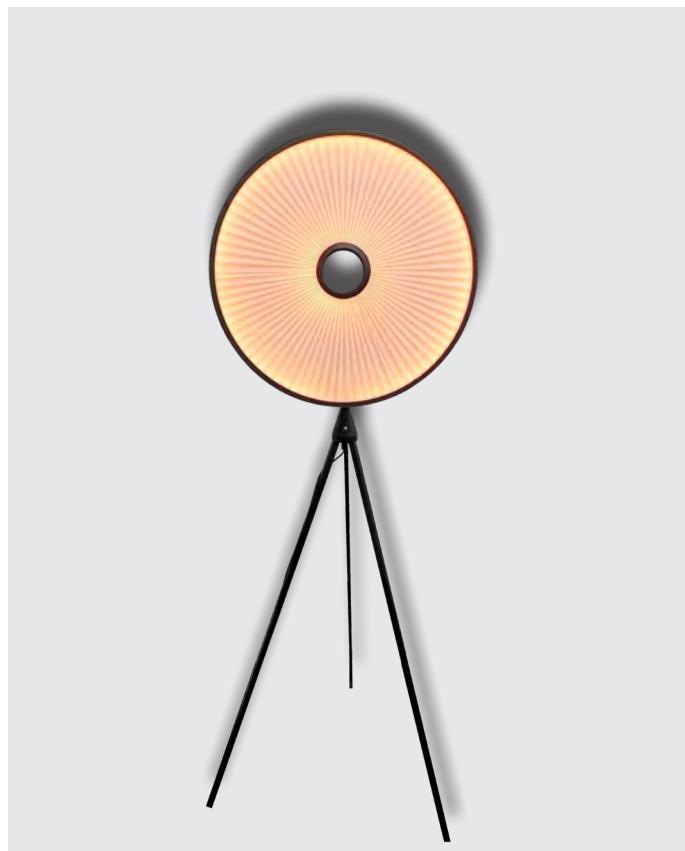


TITUS SL-R



NEPOS SL

S.266



FILTRO SL

S.268



CAPITO SL-R

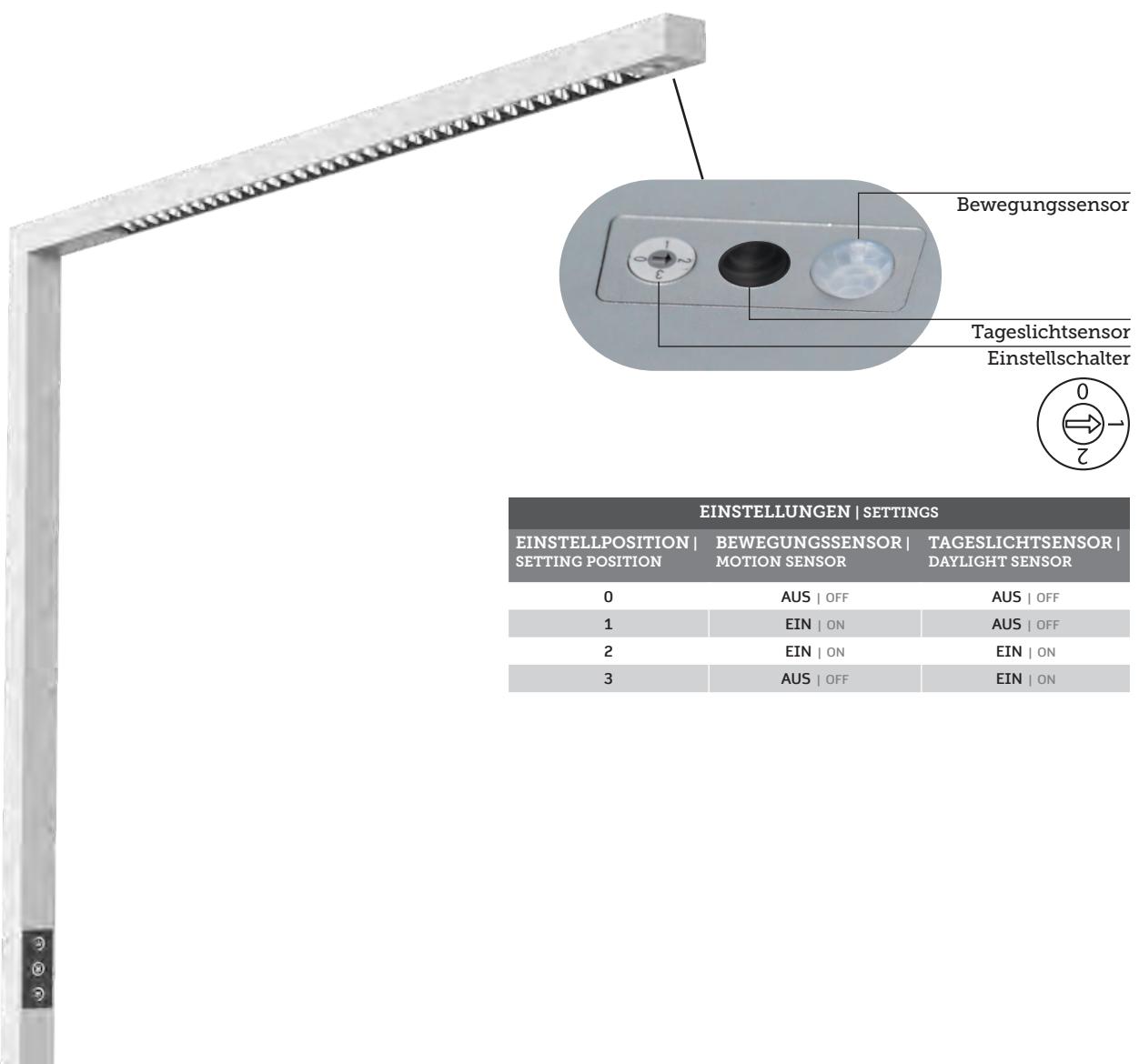
S.270





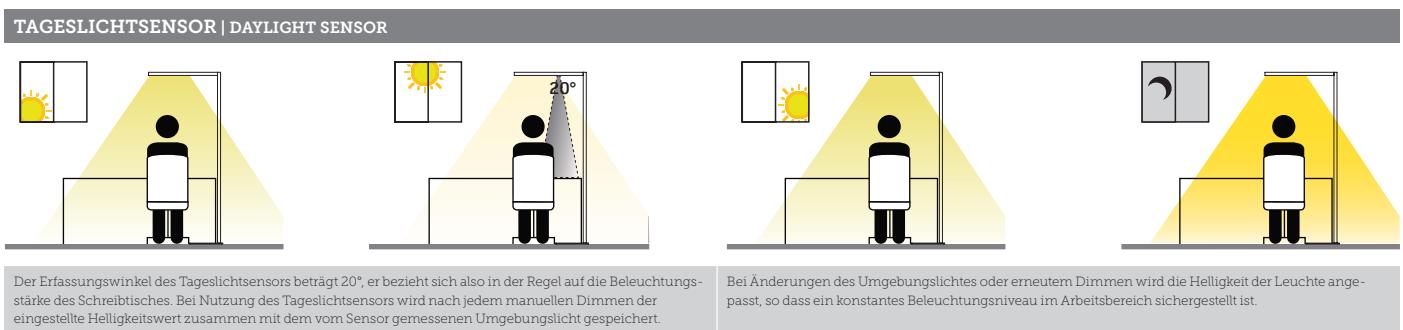
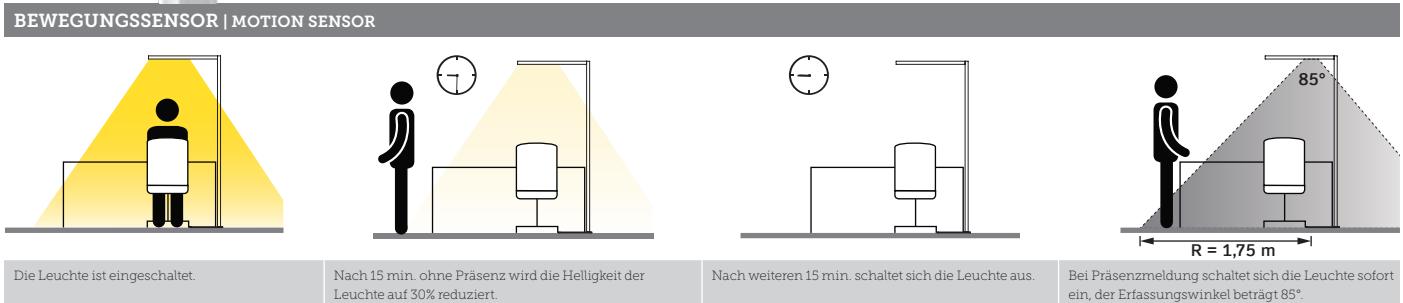
TRILUMIS - Sensorik

in fast jeder Steh- & Tischleuchte erhältlich



3

EINSTELLUNGEN SETTINGS		
EINSTELLPOSITION SETTING POSITION	BEWEGUNGSSENSOR MOTION SENSOR	TAGESLICHTSENSOR DAYLIGHT SENSOR
0	AUS OFF	AUS OFF
1	EIN ON	AUS OFF
2	EIN ON	EIN ON
3	AUS OFF	EIN ON



TRILUMIS - TouchDim

CCT-Variante

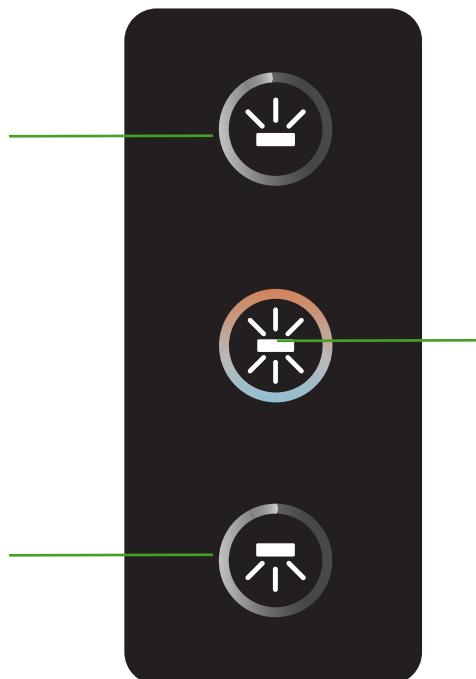
Human Centric Lighting

Indirektes Licht

Durch kurzes Antippen schalten Sie das jeweilige Licht ein oder aus. Halten Sie die Taste länger gedrückt, um das Licht zu dimmen, und lassen Sie los, sobald die gewünschte Helligkeit erreicht ist. Die Dimmrichtung ändert sich, wenn Sie die Taste erneut länger gedrückt halten.

Direktes Licht

Durch kurzes Antippen schalten Sie das Licht ein oder aus. Halten Sie die Taste länger gedrückt, um das Licht zu dimmen, und lassen Sie los, sobald die gewünschte Helligkeit erreicht ist. Die Dimmrichtung ändert sich, wenn Sie die Taste erneut lang berühren.



Ein- und Ausschalter

Durch kurzes Antippen dieses Bereichs schalten Sie die Leuchte ein; dabei werden automatisch die zuletzt gespeicherten Werte übernommen. Ein weiteres kurzes Antippen schaltet die Leuchte aus und speichert die aktuellen Einstellungen.

Halten Sie den mittleren Bereich länger gedrückt, um die Farbtemperatur zu ändern. Die Änderungsrichtung wechselt, wenn Sie die Taste erneut lang berühren.

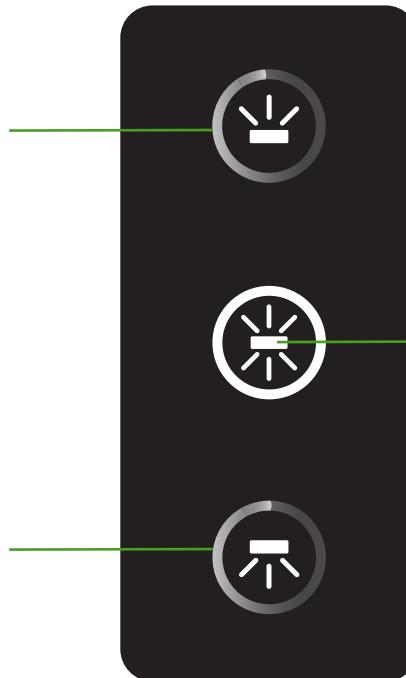
Festeingestellte-Variante

Indirektes Licht

Durch kurzes Antippen schalten Sie das jeweilige Licht ein oder aus. Halten Sie die Taste länger gedrückt, um das Licht zu dimmen, und lassen Sie los, sobald die gewünschte Helligkeit erreicht ist. Die Dimmrichtung ändert sich, wenn Sie die Taste erneut länger gedrückt halten.

Direktes Licht

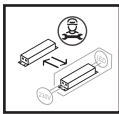
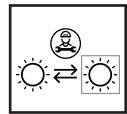
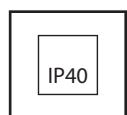
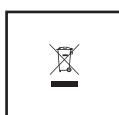
Durch kurzes Antippen schalten Sie das Licht ein oder aus. Halten Sie die Taste länger gedrückt, um das Licht zu dimmen, und lassen Sie los, sobald die gewünschte Helligkeit erreicht ist. Die Dimmrichtung ändert sich, wenn Sie die Taste erneut lang berühren.



Ein- und Ausschalter

Durch kurzes Antippen dieses Bereichs schalten Sie die Leuchte ein; dabei werden automatisch die zuletzt gespeicherten Werte übernommen. Ein weiteres kurzes Antippen schaltet die Leuchte aus und speichert die aktuellen Einstellungen.

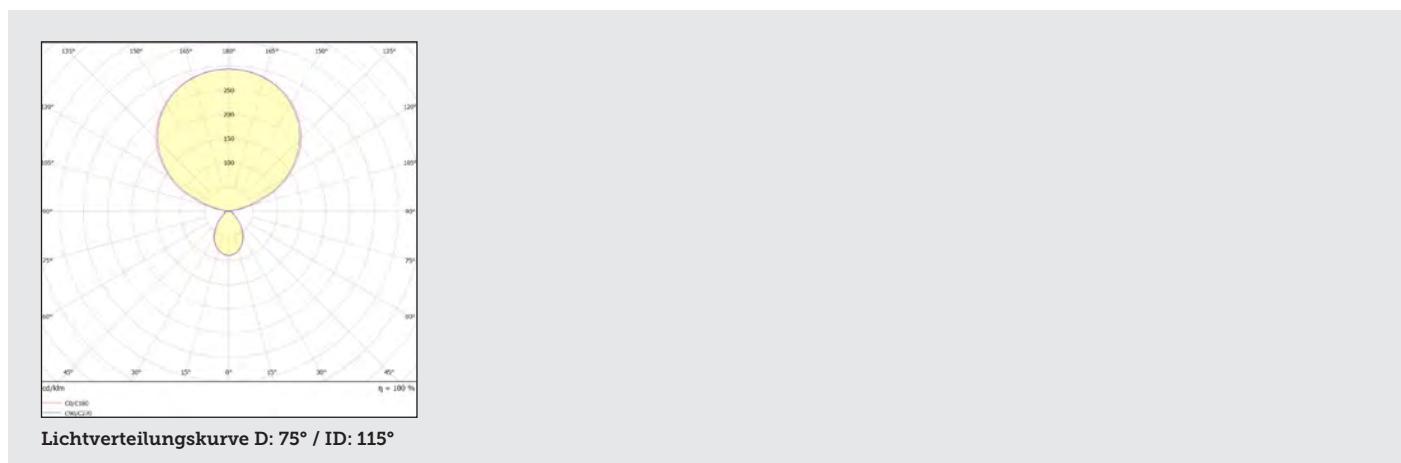


AULUS SL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 100 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 100 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 13060 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 140 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 75° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 20% / ID: 80%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	25	50	75	100
AULUS SL 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3505	6850	10050	13060
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	137	134	131
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 16	< 16
AULUS SL 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3410	6620	9680	12640
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	136	132	129	126
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 16	< 16



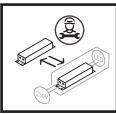
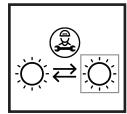
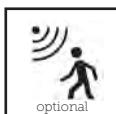
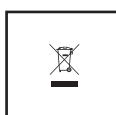
für / for 75° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: AULUS SL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

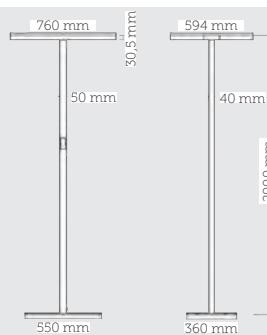
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-AULU-100-□-□-□

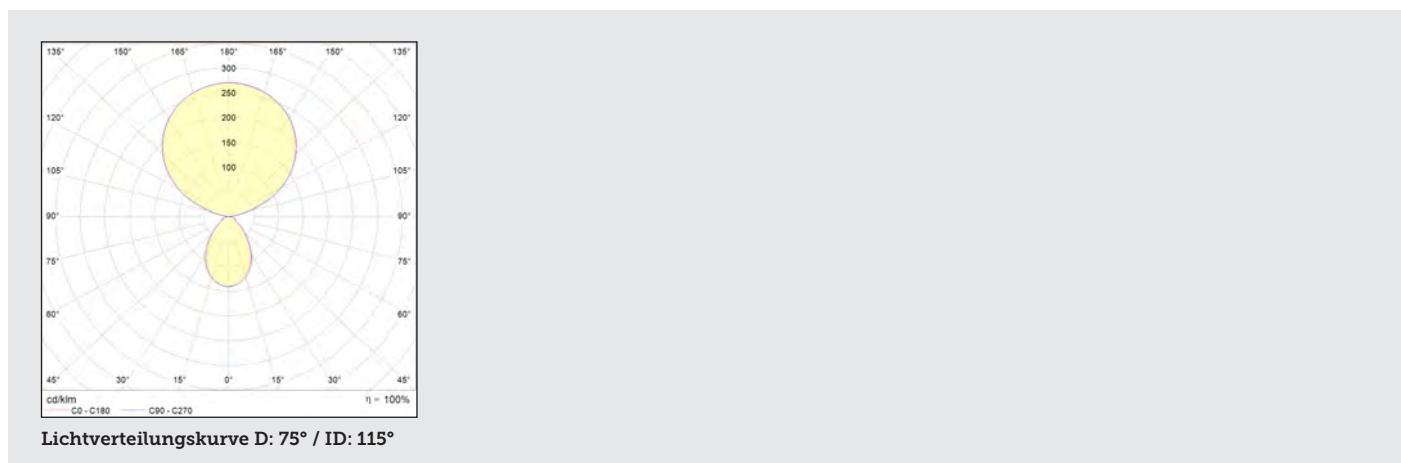
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	AULU = AULUS SL	100 = 100 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

AULUS SL-H

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 150 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 150 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 19820 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 140 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 75° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 30% / ID: 70%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	40	80	110	150
AULUS SL-H 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5610	11040	14850	19820
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	138	135	132
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 16	< 16
AULUS SL-H 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5440	10560	14190	18950
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	136	132	129	126
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 16	< 16



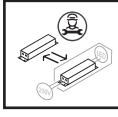
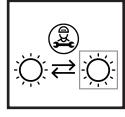
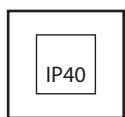
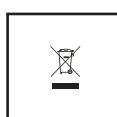
für / for 75° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: AULUS SL-H Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

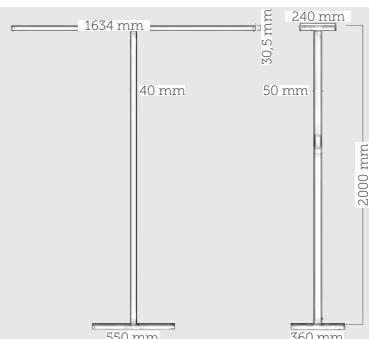
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-AULH-150-□□□

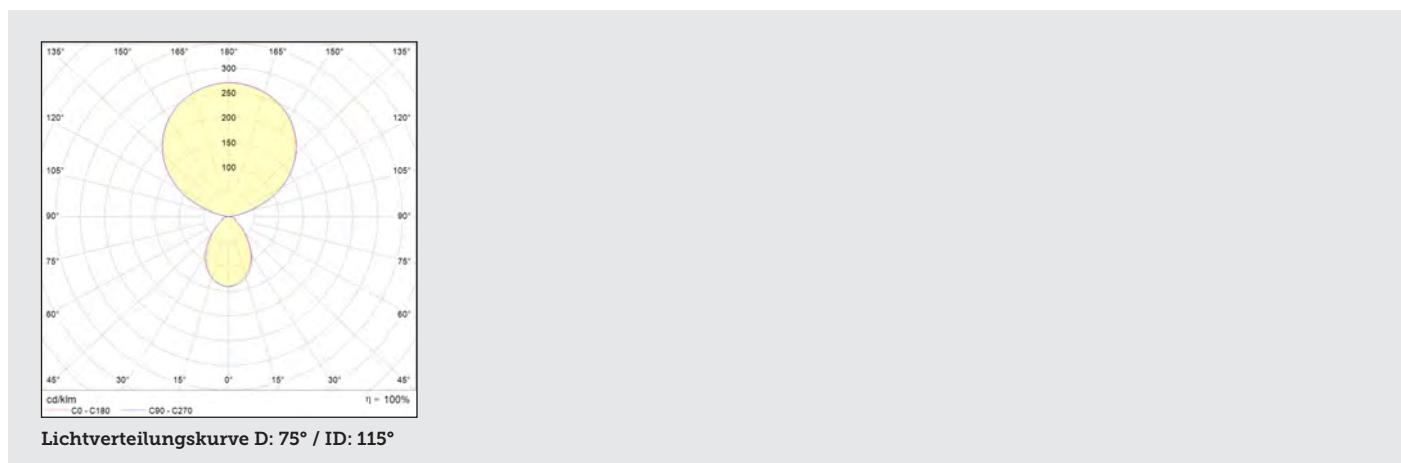
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	AULH = AULUS SL-H	150 = 150 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

AULUS SL-T

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 150 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 150 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 19820 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 140 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 75° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 30% / ID: 70%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	40	80	110	150
AULUS SL-T 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5610	11040	14850	19820
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	138	135	132
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 16	< 16
AULUS SL-T 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5440	10560	14190	18950
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	136	132	129	126
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 16	< 16



für / for 75° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

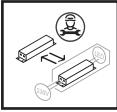
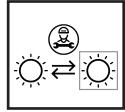
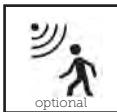
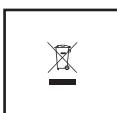
Lieferumfang: AULUS SL-T Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-AULT-150-□□□-□□

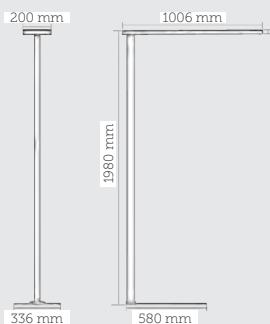
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	AULT = AULUS SL-T	150 = 150 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

BRUTUS SL

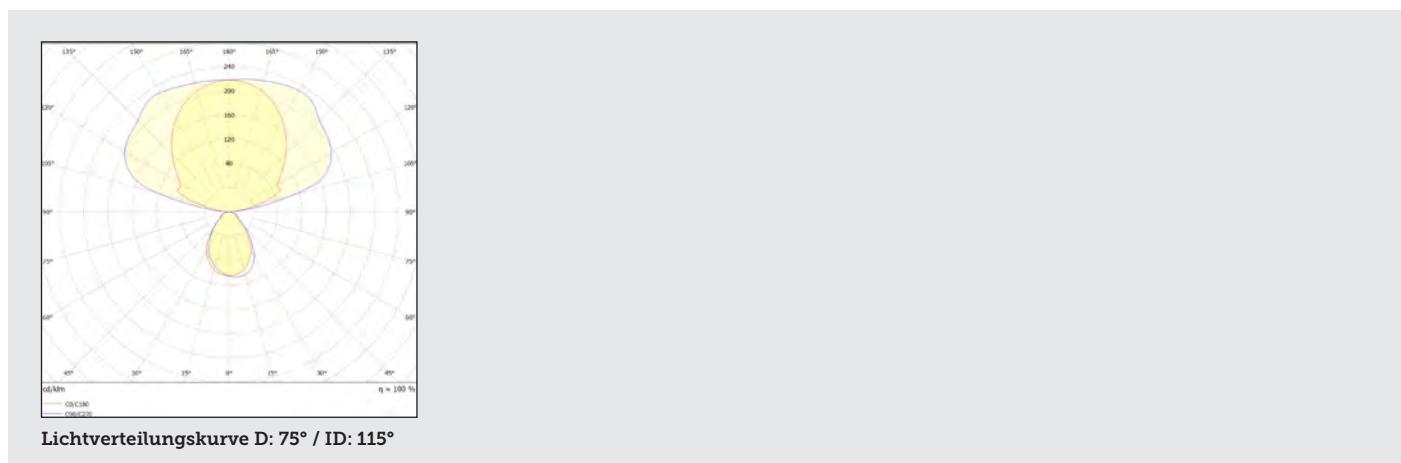


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 100 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 100 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 12120 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 129 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 85° / ID: 140°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	25	50	75	100
BRUTUS SL 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3225	6310	9320	12120
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	129	126	124	121
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 12	< 14	< 14	< 14
BRUTUS SL 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2850	5550	8175	10570
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	114	111	109	106
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 12	< 14	< 14	< 14



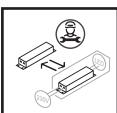
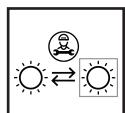
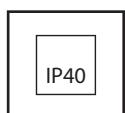
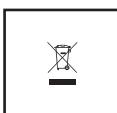
für / for 85° direct / 140° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: BRUTUS SL Leuchte und Montageleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-BRUT-100-□-□-□

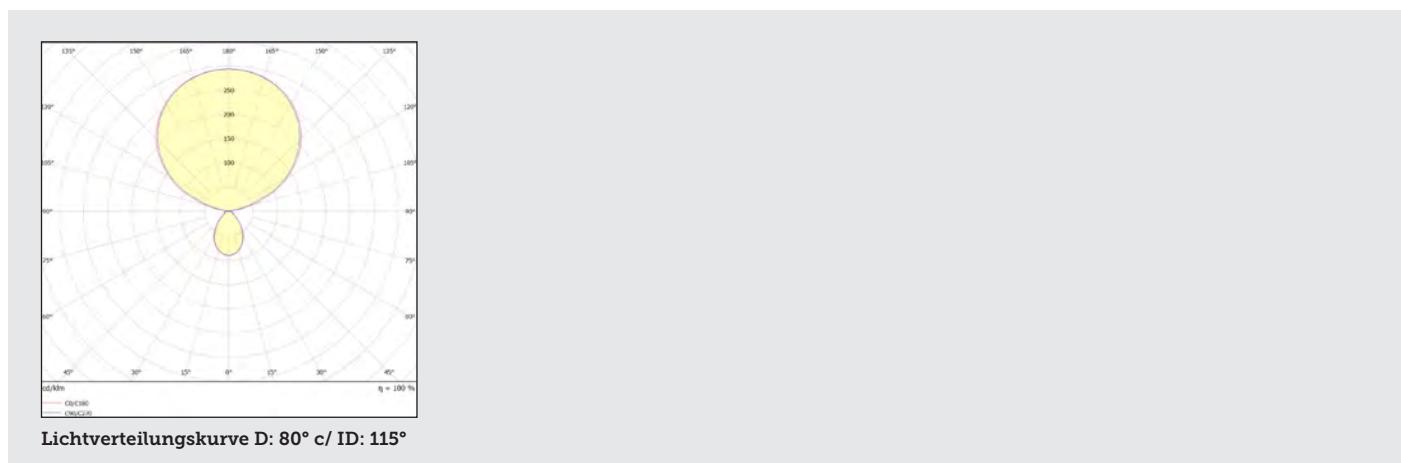
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	BRUT = BRUTUS SL	100 = 100 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

ZENO SL-R

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 100 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 100 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 15150 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 158 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 80° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 20% / ID: 80%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

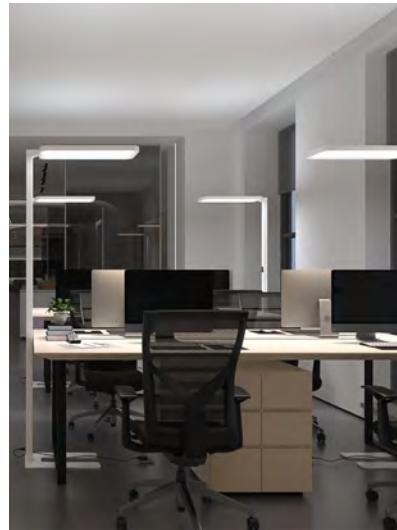
PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	25	50	75	100
ZENO SL-R 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3950	7820	11550	15150
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	158	156	154	152
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 13	< 13	< 13
ZENO SL-R 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3460	6820	9975	13120
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	138	136	133	131
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 13	< 13	< 13



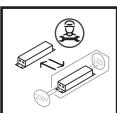
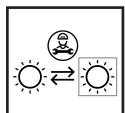
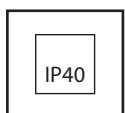
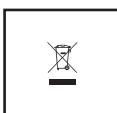
für / for 80° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: ZENO SL-R Leuchte und Montageleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-ZSLR-100-□-□-□

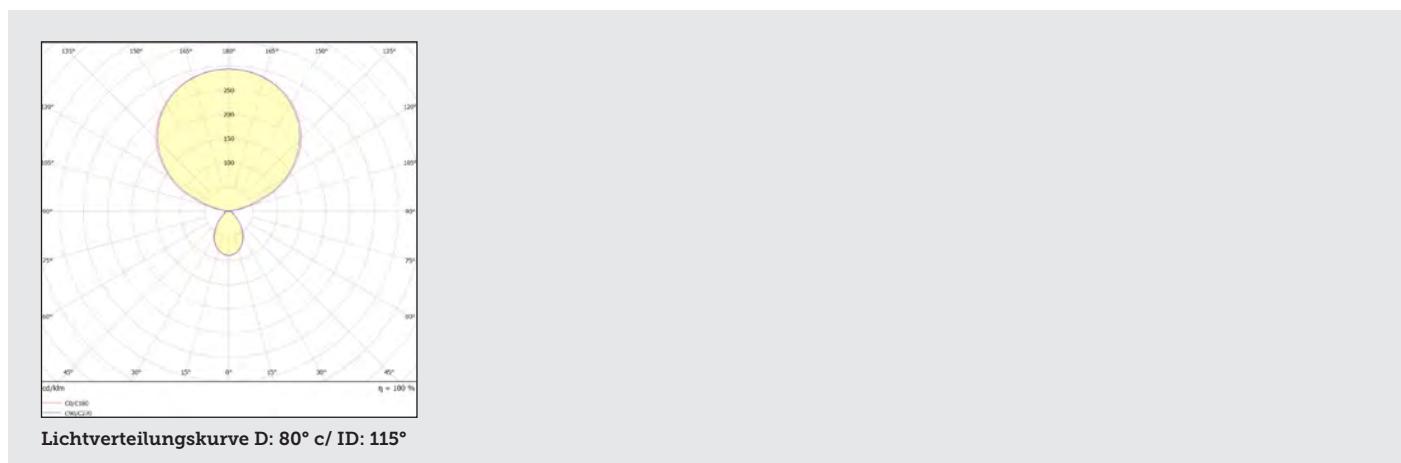
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	ZSLR = ZENO SL-R	100 = 100 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

ZENO SL-S

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 100 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 100 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 15150 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 158 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 80° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 20% / ID: 80%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

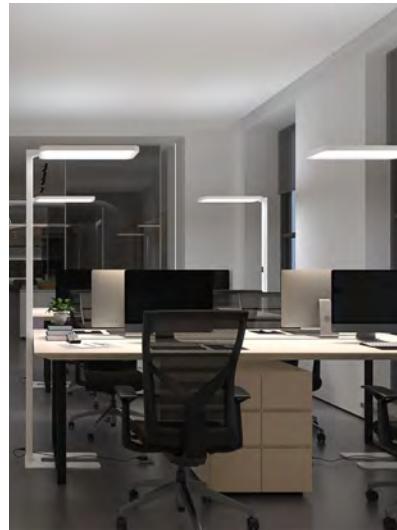
PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	25	50	75	100
ZENO SL-S 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3950	7820	11550	15150
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	158	156	154	152
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 13	< 13	< 13
ZENO SL-S 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3460	6820	9975	13120
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	138	136	133	131
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 13	< 13	< 13



für / for 80° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

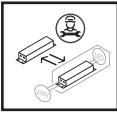
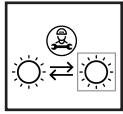
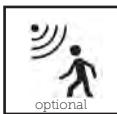
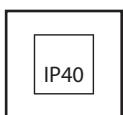
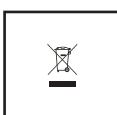
Lieferumfang: ZENO SL-R Leuchte und Montageleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-ZSLS-100-□-□-□-□

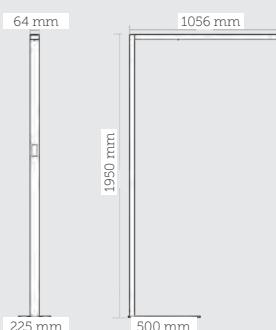
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	ZSLS = ZENO SL-S	100 = 100 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

CAESAR SL

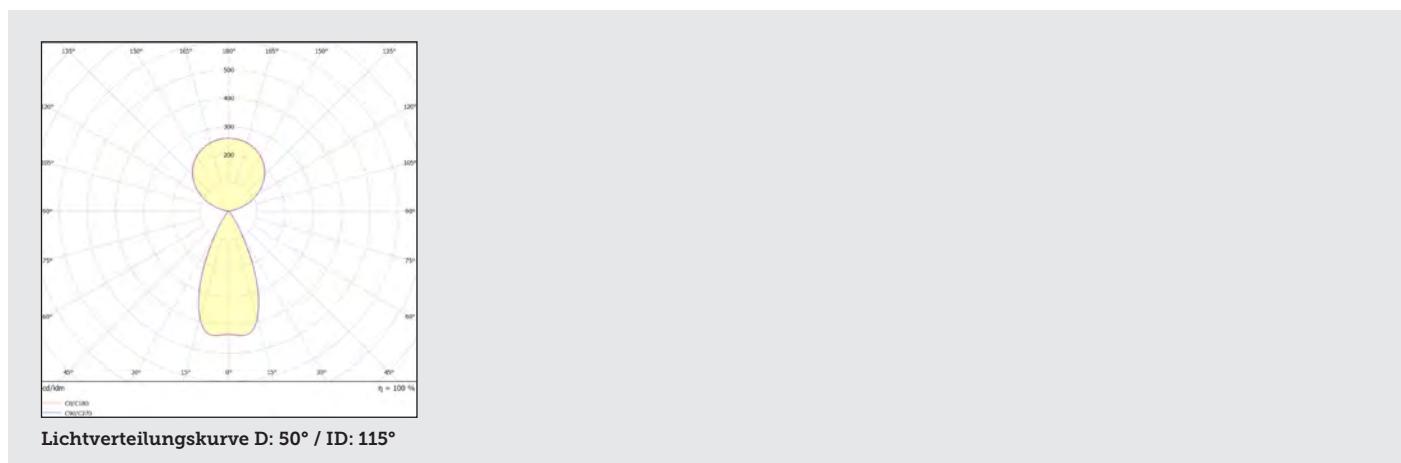


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11640 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 152 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 50° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
CAESAR SL 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3040	6020	8880	11640
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	152	150	148	146
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 6	< 6	< 6	< 6
CAESAR SL 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2940	5820	8580	11280
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	147	145	143	141
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 6	< 6	< 6	< 6



für / for 4000K, CRI80, 50° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

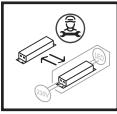
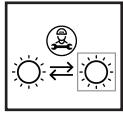
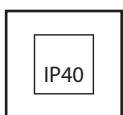
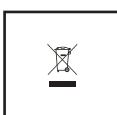
Lieferumfang: CAESAR SL Leuchte und Montageleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-C056-080-□□□-□□

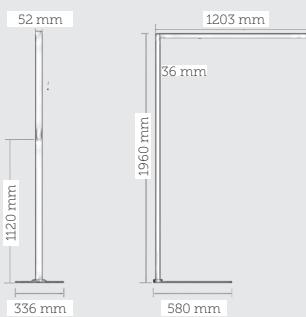
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C056 = CAESAR SL	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

CAESAR SL-D

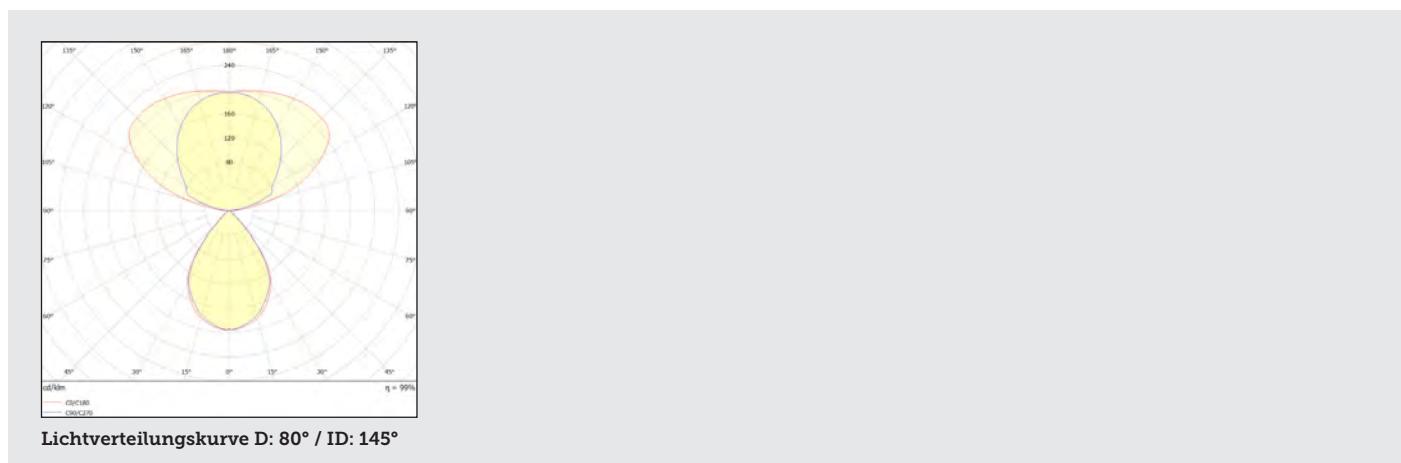


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 10260 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 140 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 80° / ID: 145°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
CAESAR SL-D 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2800	5440	7920	10260
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	136	132	128
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 12	< 12	< 12
CAESAR SL-D 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2510	4800	6910	8790
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	125	120	115	110
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 12	< 12	< 12



für / for 4000K, CRI80, 80° direct / 145° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

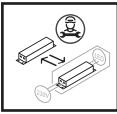
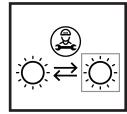
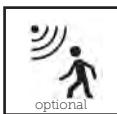
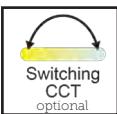
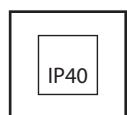
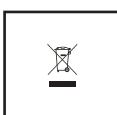
Lieferumfang: CAESAR SL-D Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-C123-080-□-□-□

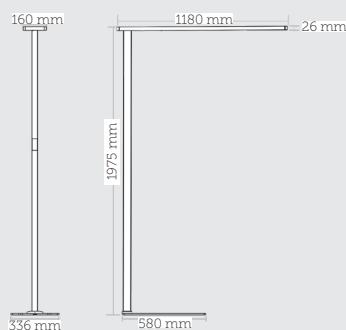
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C123 = CAESAR SL-D	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

CAESAR SL-D2

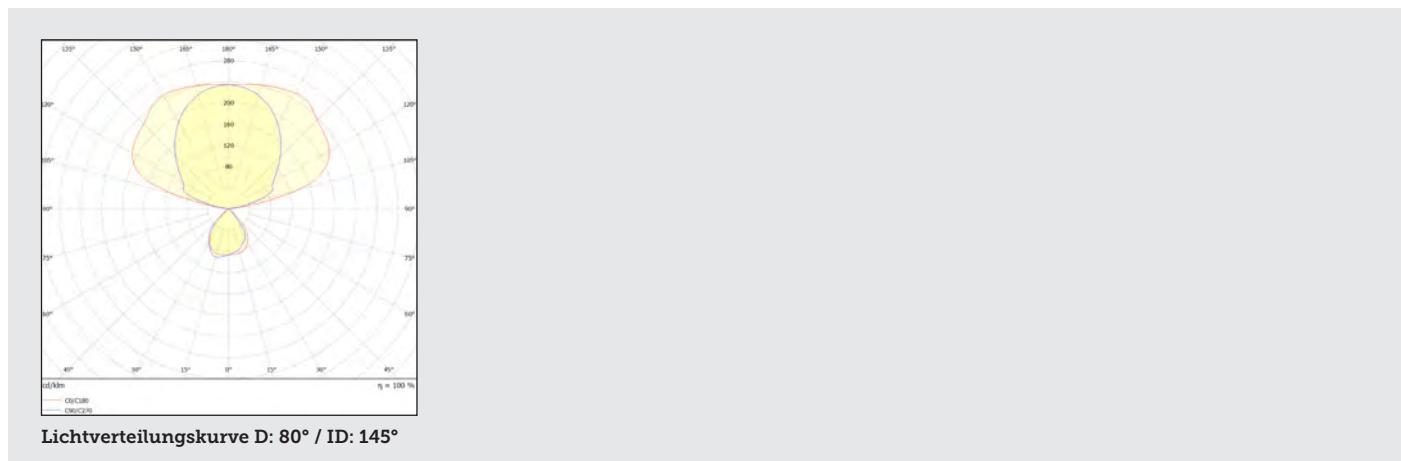


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 140 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 140 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 16280 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 132 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 80° / ID: 145°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 10% / ID: 90%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	40	80	110	140
CAESAR SL-D2 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5280	10080	13530	16820
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	132	126	123	120
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 8	< 10	< 10	< 10
CAESAR SL-D2 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	4610	8800	11880	14740
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	115	111	108	105
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 8	< 10	< 10	< 10



für / for 4000K, CRI80, 80° direct / 145° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

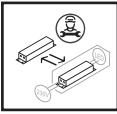
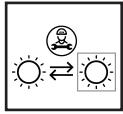
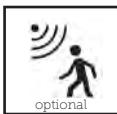
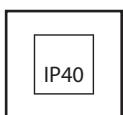
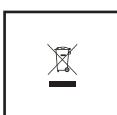
Lieferumfang: CAESAR SL-D2 Leuchte und Montageleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-C118-140-□□-□□

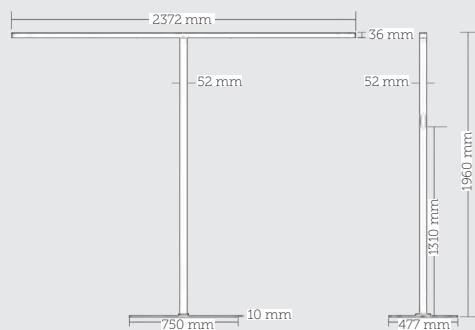
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C118 = CAESAR SL-D2	140 = 140 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

CAESAR SL-T

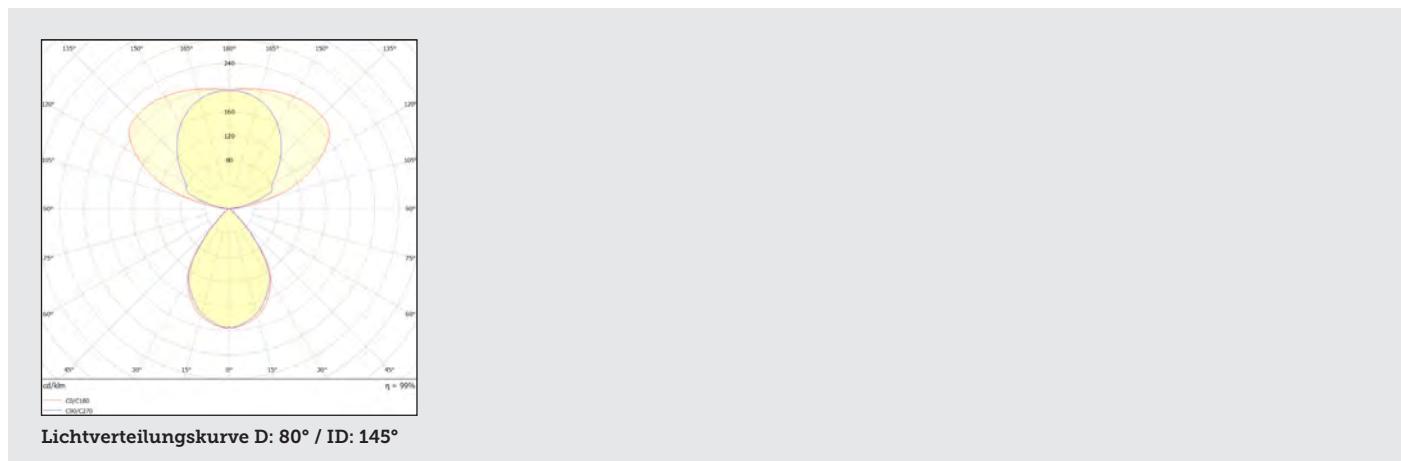


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 150 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 150 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 18050 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 132 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 80° / ID: 145°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	40	80	110	150
CAESAR SL-T 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5280	10080	13530	18050
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	132	126	123	120
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 12	< 12	< 12
CAESAR SL-T 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	4810	9280	12430	16550
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	120	116	113	110
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 12	< 12	< 12	< 12



für / for 4000K, CRI80, 80° direct / 145° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

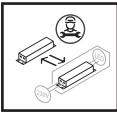
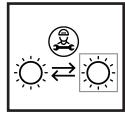
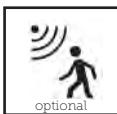
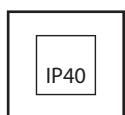
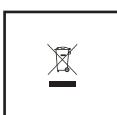
Lieferumfang: CAESAR SL-D2 Leuchte und Montageleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-C237-150-□□□

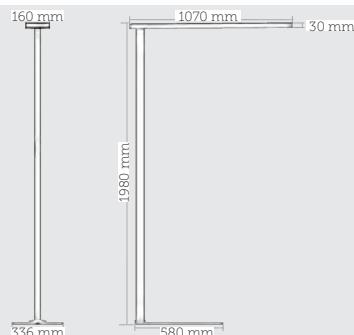
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C237 = CAESAR SL-T	150 = 150 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

PIUS SL

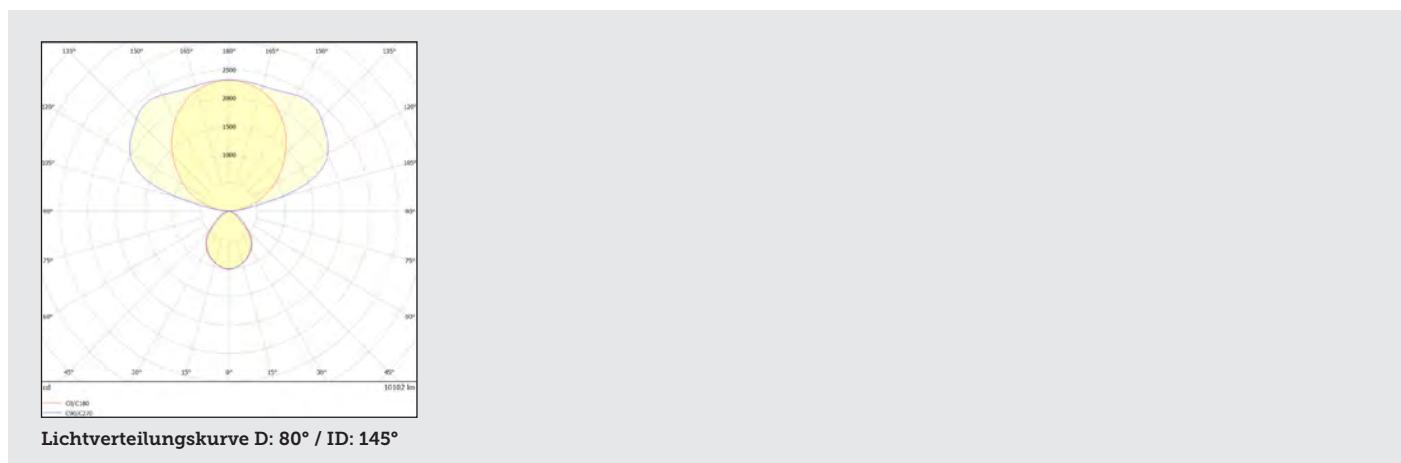


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 100 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 100 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 10850 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 121 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 85° / ID: 140°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	25	50	75	100
PIUS SL 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3025	5850	8475	10850
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	121	117	113	109
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 11	< 13	< 14	< 14
PIUS SL 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2705	5210	7510	9550
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	108	104	100	96
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 11	< 13	< 14	< 14



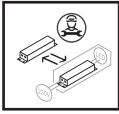
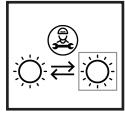
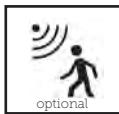
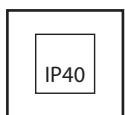
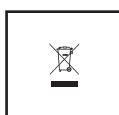
für / for 4000K, CRI80, 85° direct / 140° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: PIUS SL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

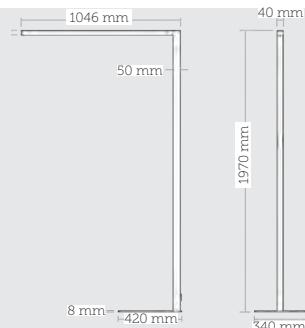
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-PIUS-100-□-□-□

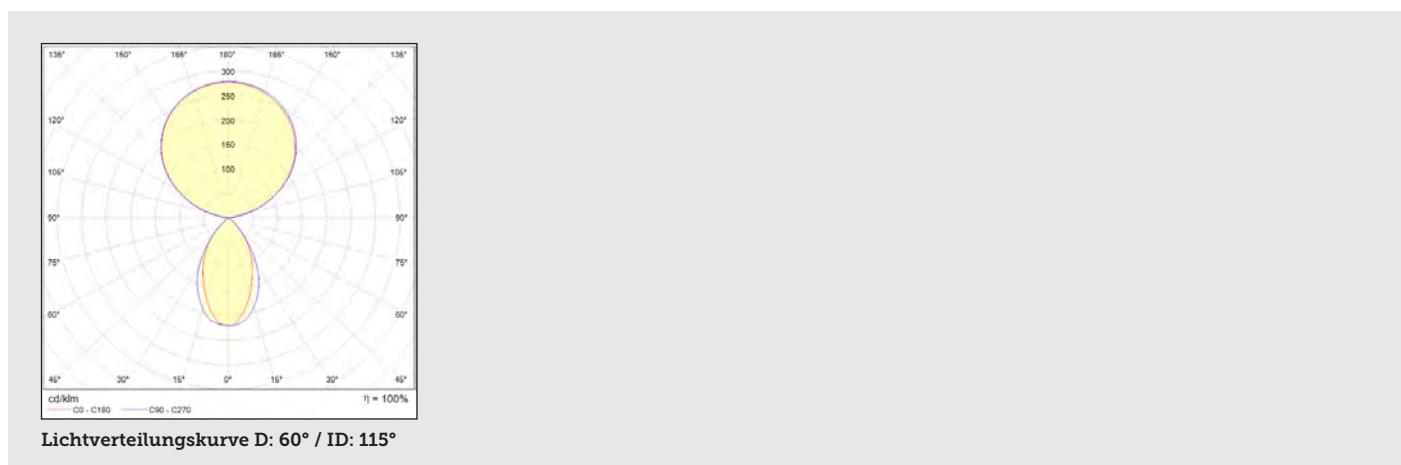
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	PIUS = PIUS SL	100 = 100 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
					60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

TITUS SL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11780 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 153 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 60° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
TITUS SL 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3060	6040	8940	11780
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	153	151	149	147
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 9	< 10	< 11	< 11
TITUS SL 830 - 860	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2820	5560	8220	10820
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	141	139	137	135
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 9	< 10	< 11	< 11



für / for 4000K, CRI80, 60° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: TITUS SL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

5 | T | L - T | 1 | 0 | 4 — 0 | 8 | 0 — □ — □ — □□ — □□

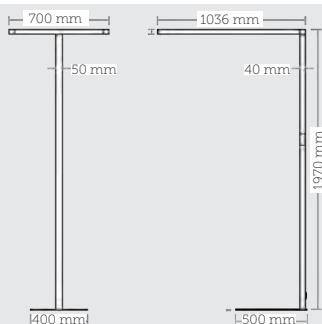
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	T104 = TITUS SL	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

TITUS SL-U

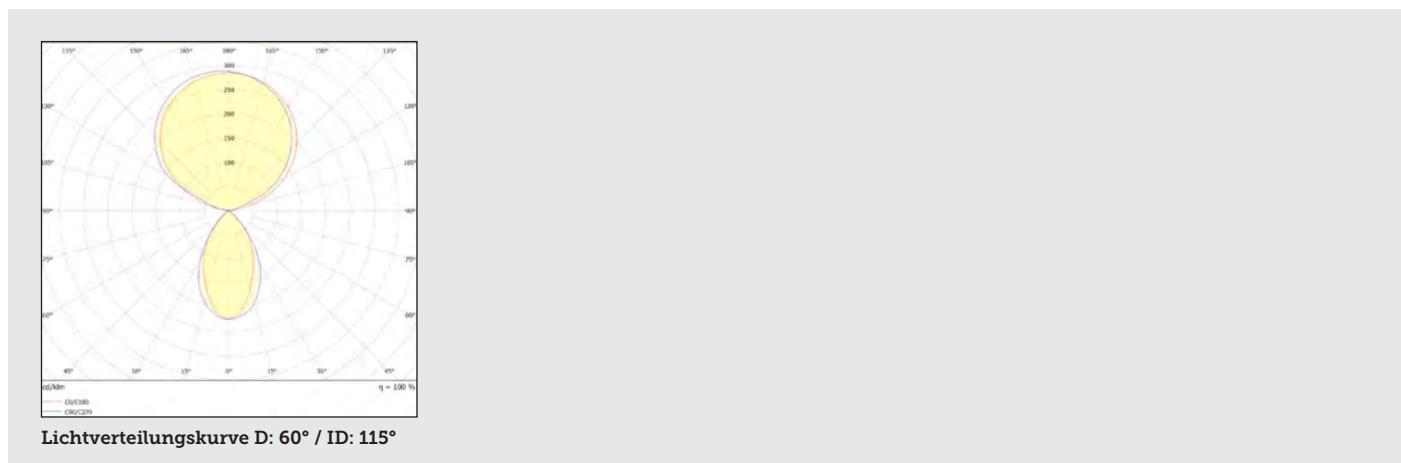


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 150 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 150 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 20250 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 151 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 60° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	40	80	110	150
TITUS SL-U 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	6120	12080	16390	22050
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	153	151	149	147
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 9	< 10	< 11	< 11
TITUS SL-U 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5640	11120	15070	20250
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	141	139	137	135
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 9	< 10	< 11	< 11



für / for 4000K, CRI80, 60° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

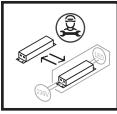
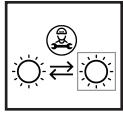
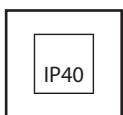
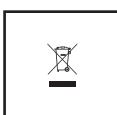
Lieferumfang: TITUS SL-U Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

5 | T | L - T | 7 | 0 | 0 — 1 | 5 | 0 — □ — □ — □□ — □□

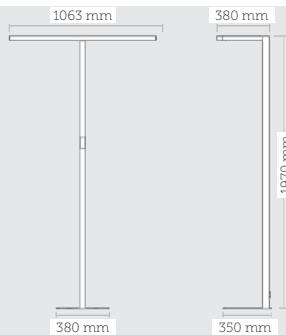
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	T700 = TITUS SL-U	150 = 150 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

TITUS SL-TS

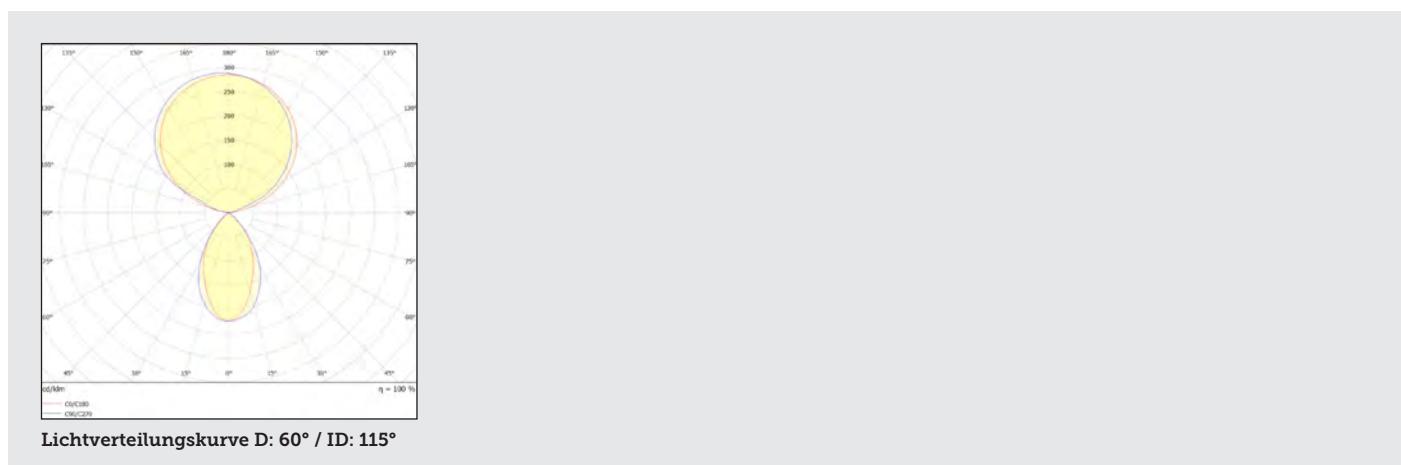


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11585 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 151 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 60° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
TITUS SL-TS 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3020	5960	8820	11585
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	151	149	147	145
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 11	< 11	< 11	< 11
TITUS SL-TS 830 - 860	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2820	5560	8220	10820
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	141	139	137	135
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 11	< 11	< 11	< 11



für / for 4000K, CRI80, 60° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

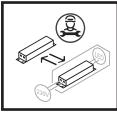
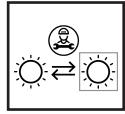
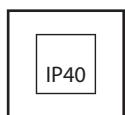
Lieferumfang: TITUS SL-TS Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

5 | T | L | - | T | 0 | 6 | 3 | — | 0 | 8 | 0 | — | □ | — | □ | □ | — | □ | □

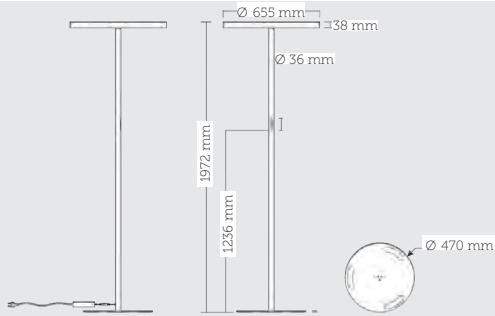
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	T063 = TITUS SL-TS	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

TITUS SL-R

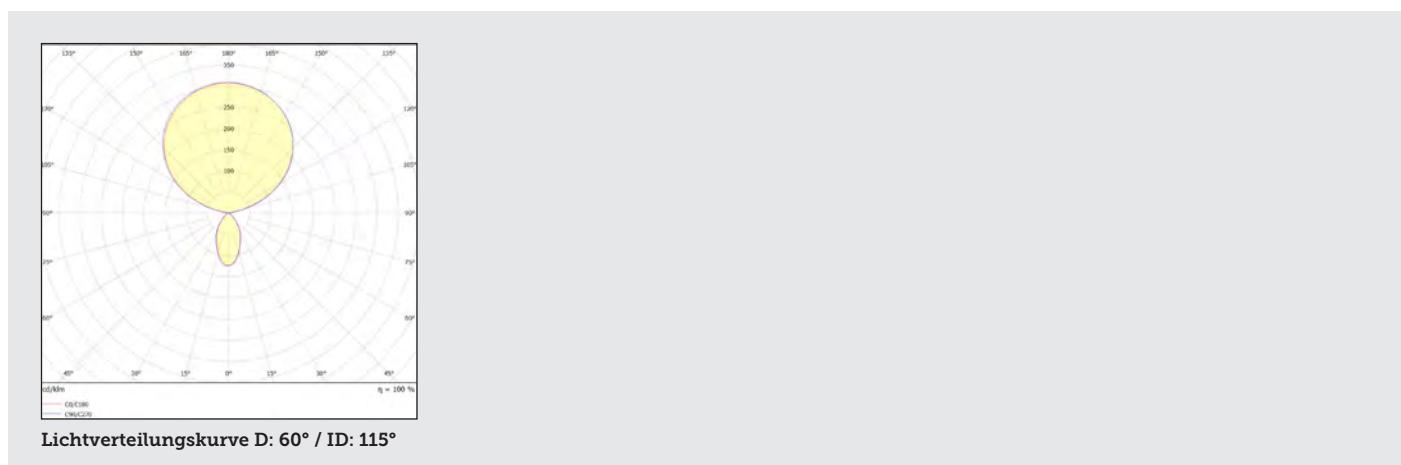


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 12050 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 157 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 60° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 20% / ID: 80%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
TITUS SL-R 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3020	5960	8820	12050
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	157	155	153	151
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 6	< 6	< 6	< 6
TITUS SL-R 830 - 860	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2720	5360	7920	10420
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	136	134	132	130
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 6	< 6	< 6	< 6



für / for 4000K, CRI80, 60° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

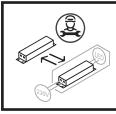
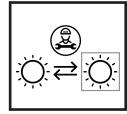
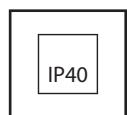
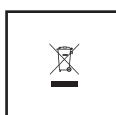
Lieferumfang: TITUS SL-R Leuchte und Montageleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-TR65-080-□□□-□□

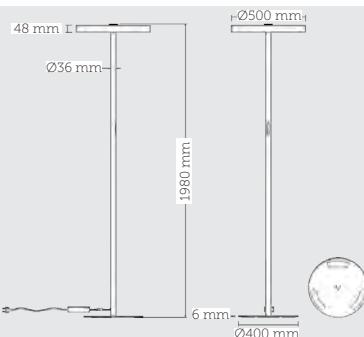
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	TR65 = TITUS SL-R	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

NEPOS SL

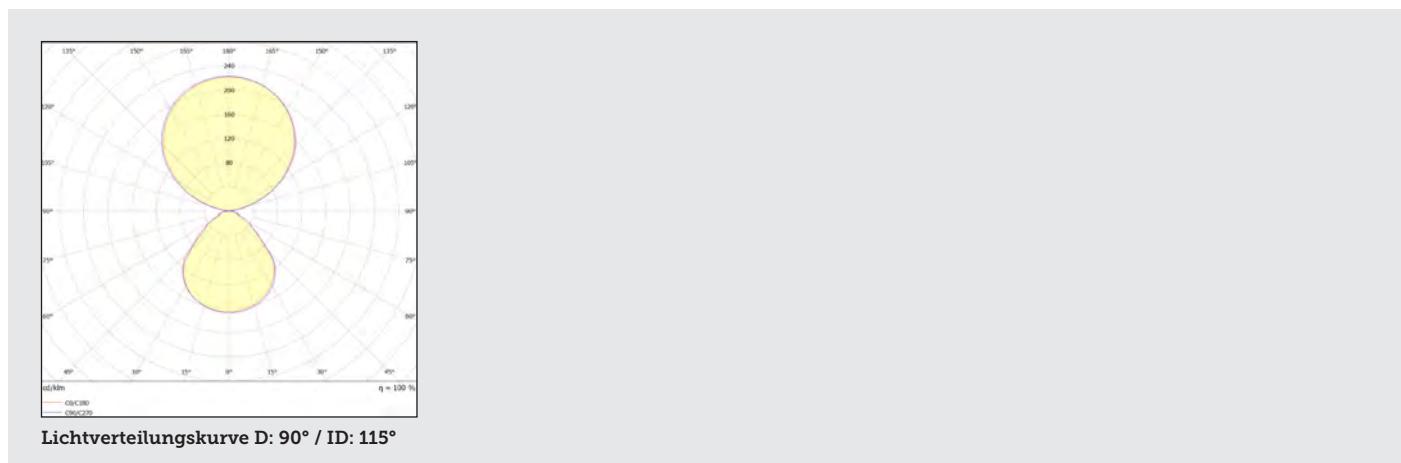


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 9680 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 127 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 90° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
NEPOS SL 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2540	5020	7380	9680
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	127	125	123	121
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 14	< 16	< 16	< 16
NEPOS SL 830 - 860	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2410	4720	6960	9125
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	120	118	116	114
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 14	< 16	< 16	< 16



für / for 4000K, CRI80, 60° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

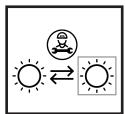
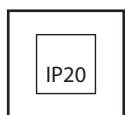
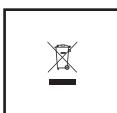
Lieferumfang: NEPOS SL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-NR50-080-□-□□-□□

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	NR50 = NEPOS SL	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

FILTRO

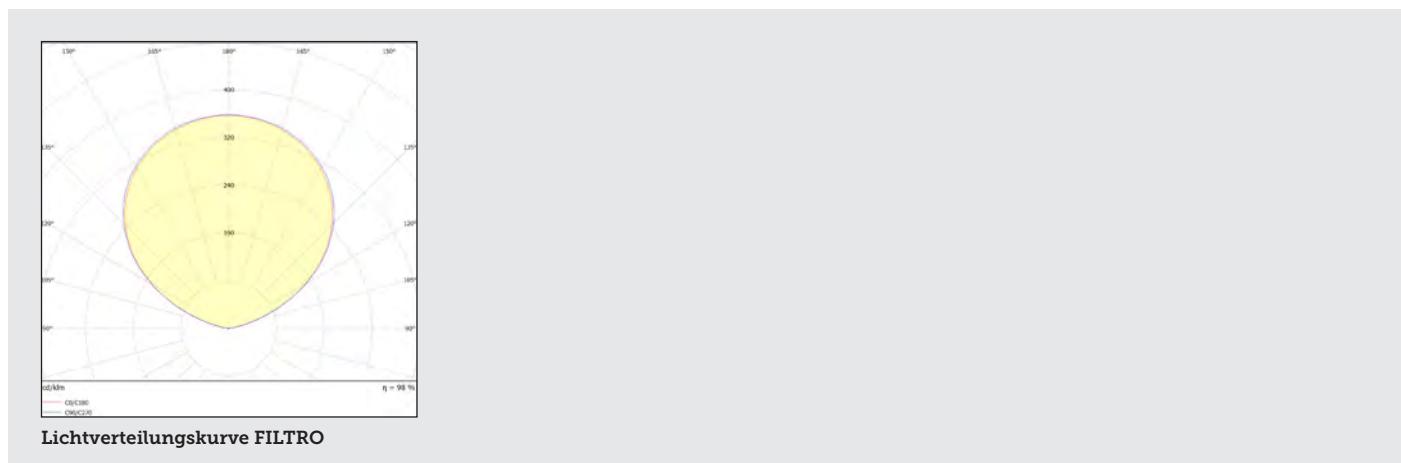


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 24 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 24 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Flickerfrei
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK01
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 2160 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 93 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	N.A.
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

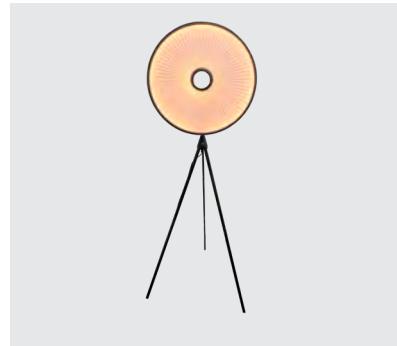


LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	12	24
FILTRO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1116	2140
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	93	90
	EEK EEC	D	F
	UGR	/	/



für / for 3000K, CRI80. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: FILTRO Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

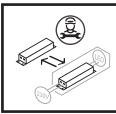
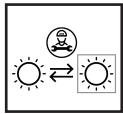
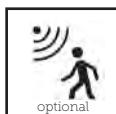
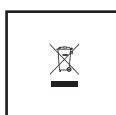
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-F50R-024-O-30-OX

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	F50R = FILTRO	024 = 24 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras

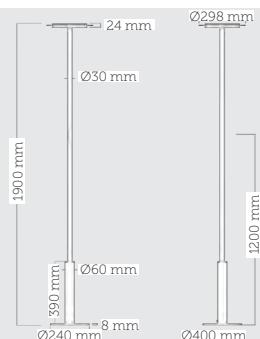
B = Black

CAPITO SL-R

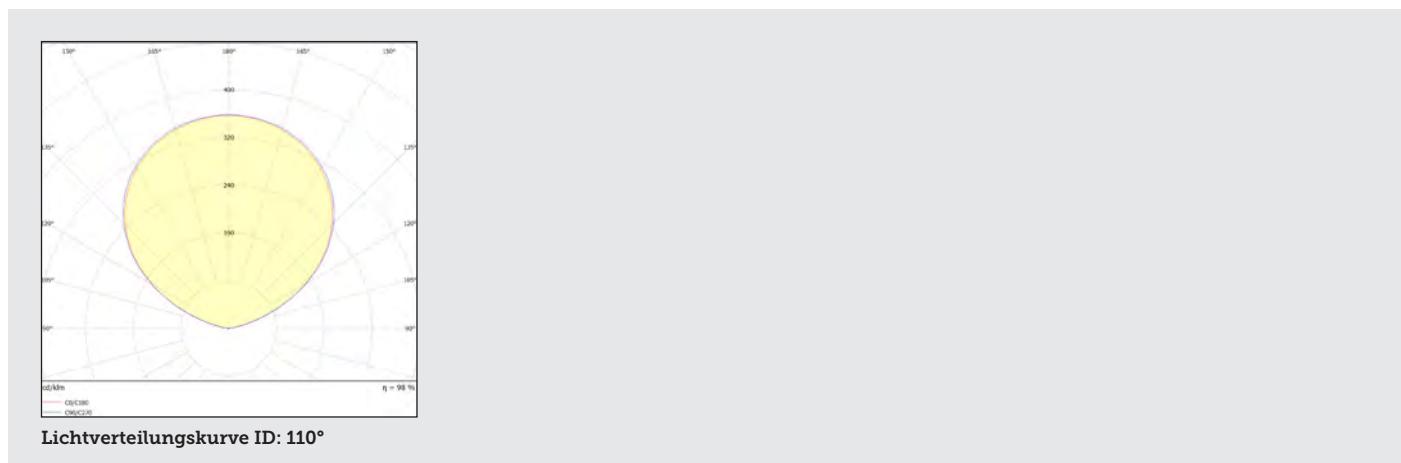


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 45 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 45 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5850 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 127 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	ID: 110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 0% / ID: 100%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	15	25	35	45
CAPITO SL-R 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2040	3350	4620	5850
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	136	134	132	130
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 6	< 8	< 10	< 10
CAPITO SL-R 830 - 860	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1890	3105	4270	5410
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	126	124	122	120
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 6	< 8	< 10	< 10



für / for 4000K, CRI80, 60° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CAPITO SL-R Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-CR29-045-OX

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	CR29 = CAPITO SL	045 = 45 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	



TISCHLEUCHTEN / DESK FIXED LUMINAIRES

ZENO TL-R

S.274



ZENO TL-S

S.276



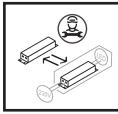
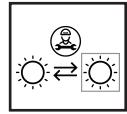
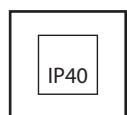
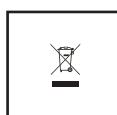
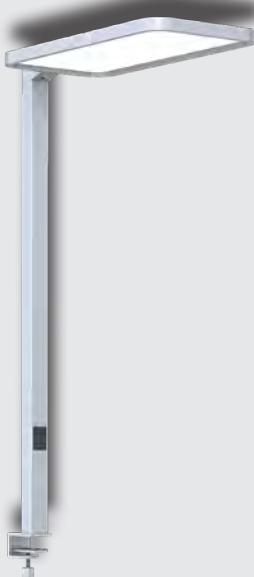
CAESAR TL

S.278

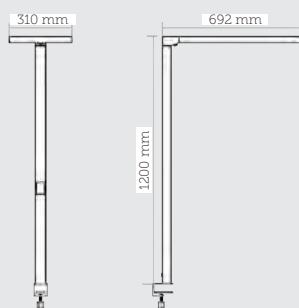


CAESAR TL-D

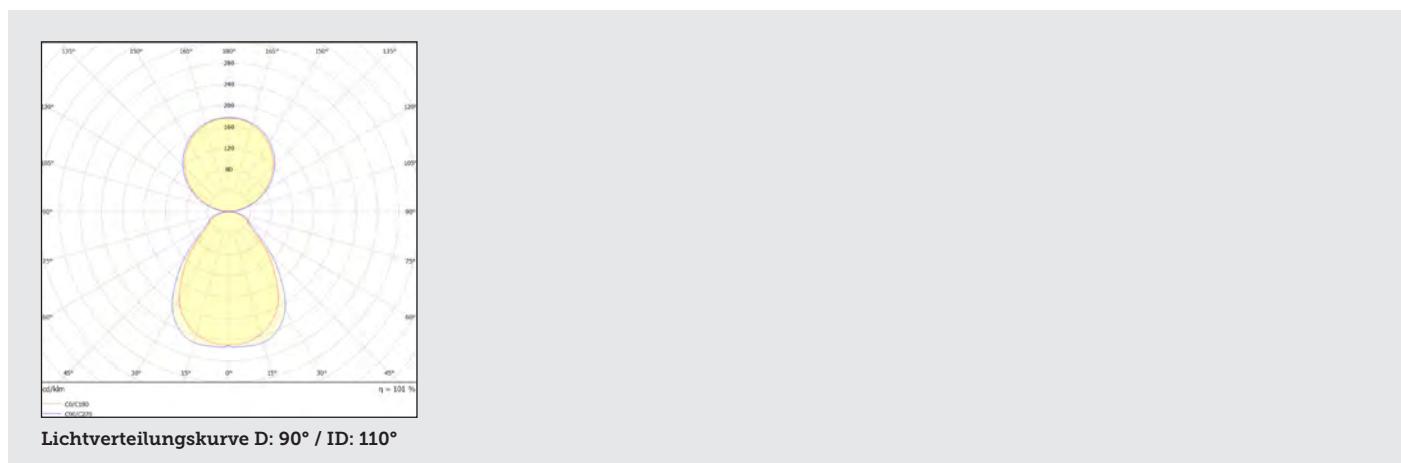
S.280

ZENO TL-R

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11.120 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 148 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 90° / ID: 110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
ZENO TL-R 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2960	5810	8520	11120
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	148	145	142	139
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 19	< 19
ZENO TL-R 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2760	5410	7920	10320
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	138	135	132	129
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 19	< 19



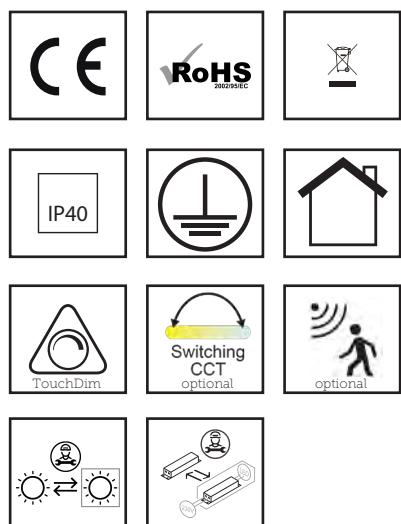
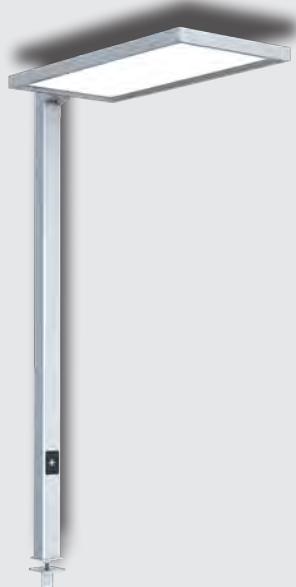
für / for 90° direct / 110° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: ZENO TL-S Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

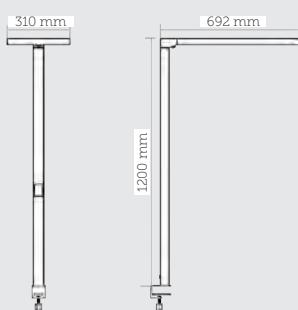
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STL-ZTLR-080-7-XX-XX

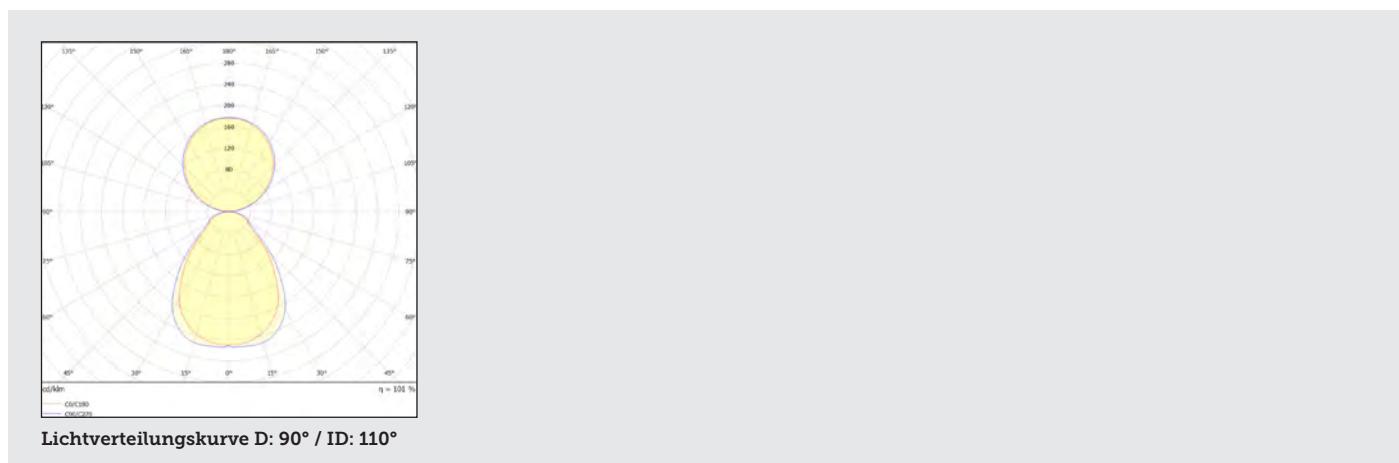
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	ZTLR = ZENO TL-R	080 = 080 W	W = White	T = TouchDim	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver		40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

ZENO TL-S

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11.120 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 148 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 90° / ID: 110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
ZENO TL-S 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2960	5810	8520	11120
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	148	145	142	139
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 19	< 19
ZENO TL-S 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2760	5410	7920	10320
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	138	135	132	129
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 14	< 16	< 19	< 19



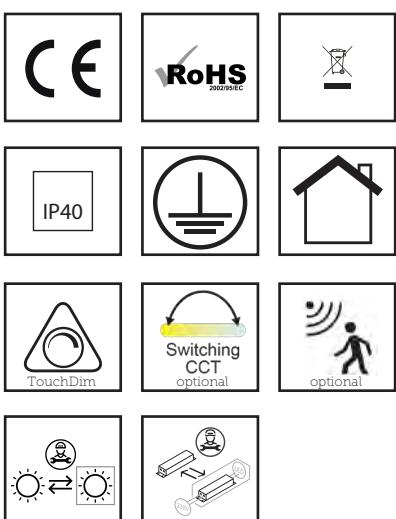
für / for 90° direct / 110° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: ZENO TL-S Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

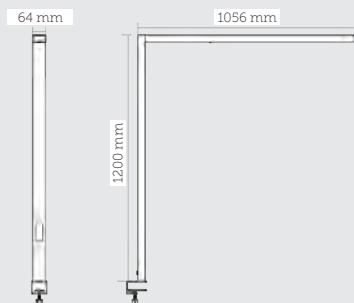
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

STZL-ZTLS-080-7-XX-XX

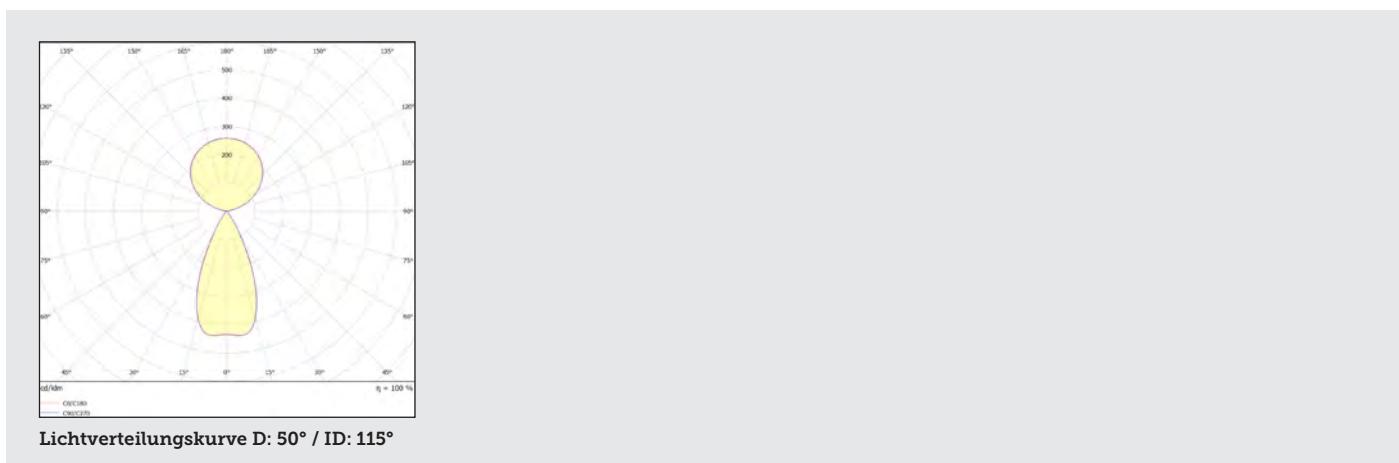
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	ZTLS = ZENO TL-S	080 = 080 W	W = White	T = TouchDim	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver		40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

CAESAR TL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11640 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 152 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 50° / ID: 115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
CAESAR TL 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3040	6020	8880	11640
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	152	150	148	146
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 6	< 6	< 6	< 6
CAESAR TL 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2940	5820	8580	11280
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	147	145	143	141
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 6	< 6	< 6	< 6



für / for 4000K, CRI80, 50° direct / 115° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

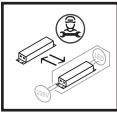
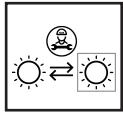
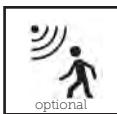
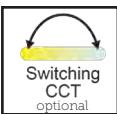
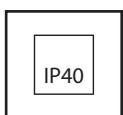
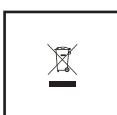
Lieferumfang: CAESAR TL Leuchte und Montageleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

T S L - C 0 5 6 - 0 8 0 - □ - □ - □ □ - □ □

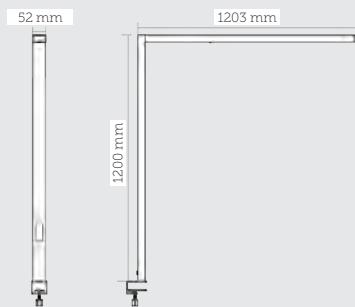
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C056 = CAESAR SL	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	

CAESAR TL-D

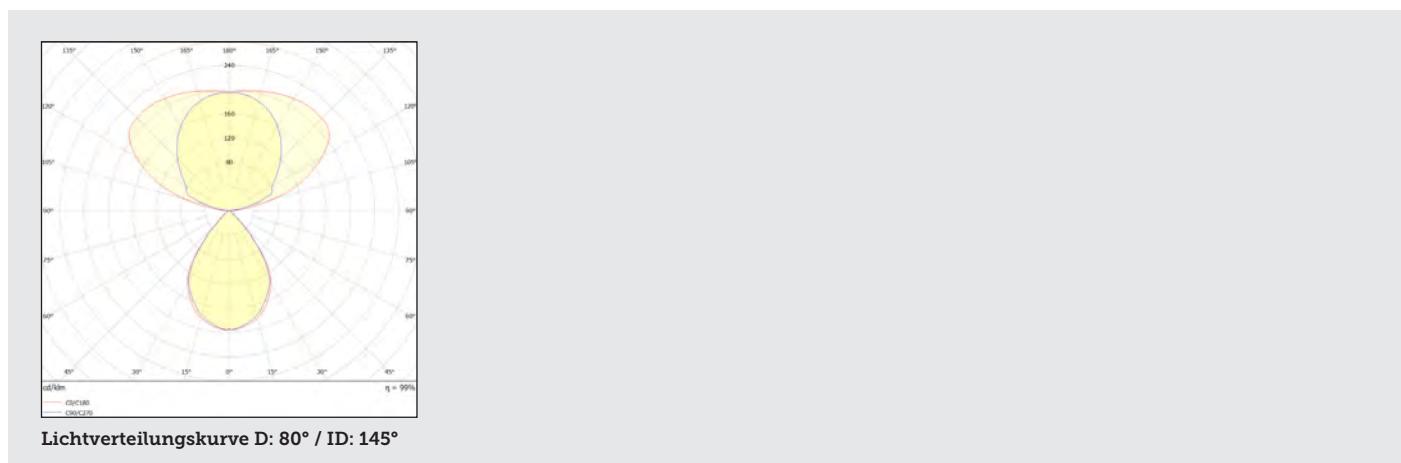


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 80 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 80 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 10260 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 140 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 80° / ID: 145°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 25% / ID: 75%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K oder CCT (830-857)
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	20	40	60	80
CAESAR TL-D 840	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2800	5440	7920	10260
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	136	132	128
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 12	< 12	< 12
CAESAR TL-D 830 - 857	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2510	4800	6910	8790
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	125	120	115	110
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 10	< 12	< 12	< 12



für / for 80° direct / 145° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CAESAR TL-D Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

T S L - C 1 2 3 - 0 8 0 - □ - □ - □ □ - □ □

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C123 = CAESAR TL-D	080 = 80 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	T = TouchDim	40 = 4000K	BT = Bewegungs- & Tageslichtsensor
			B = Black		60 = 6000K	
					CT = 3000 K - 5700K	



WANDLEUCHTEN / WALL MOUNTED LUMINAIRES



SCAMBIO WL

S.284



GALBA WL

S.286



ZENO WL-R & -S

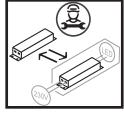
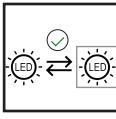
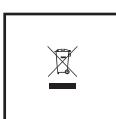
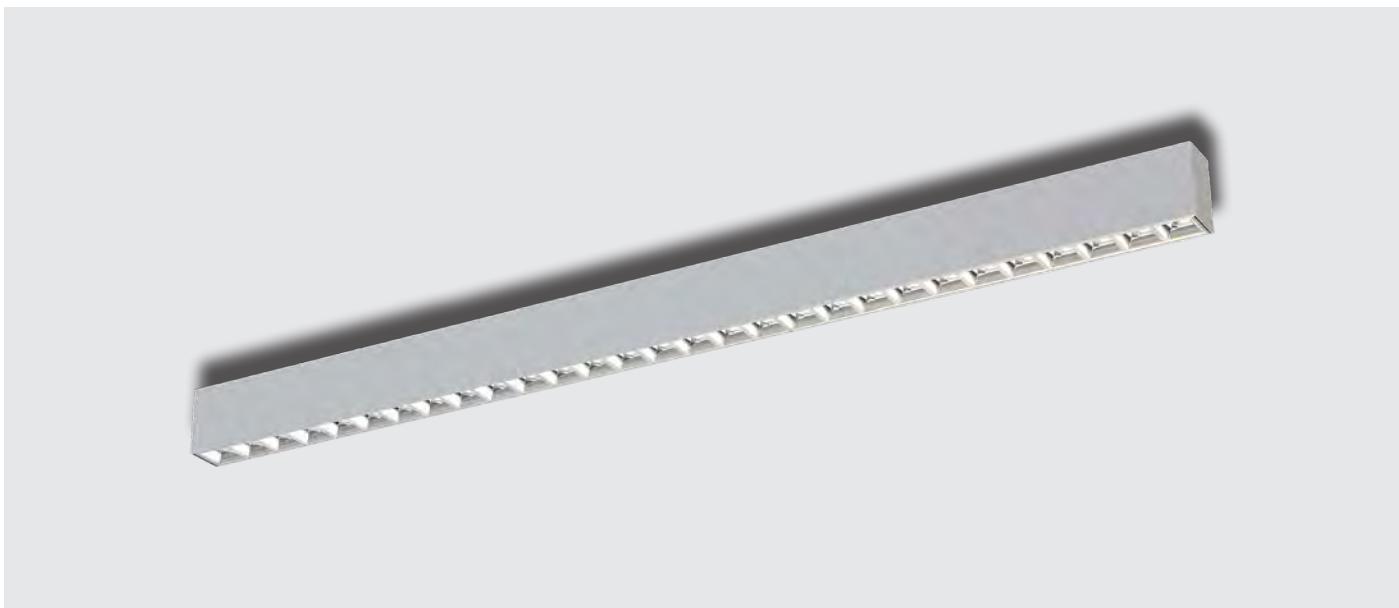
S.288



TIBUR WL

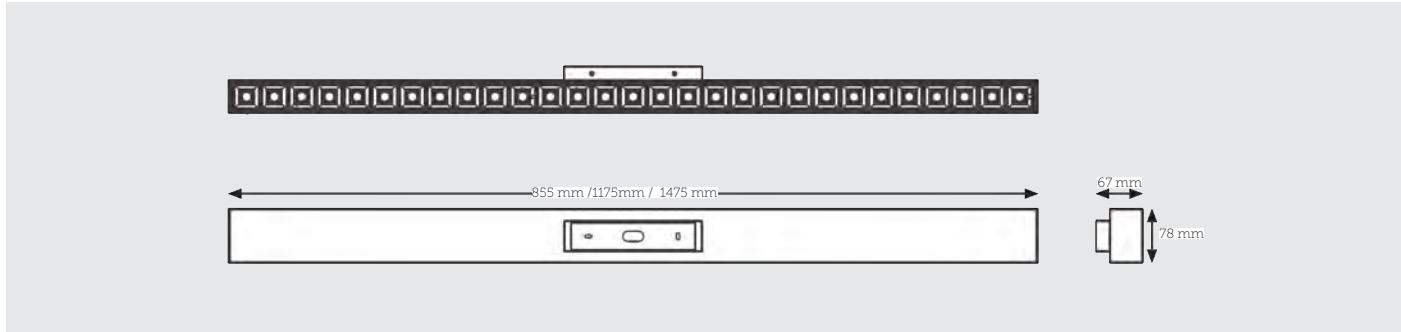
S.292

SCAMBIO WL

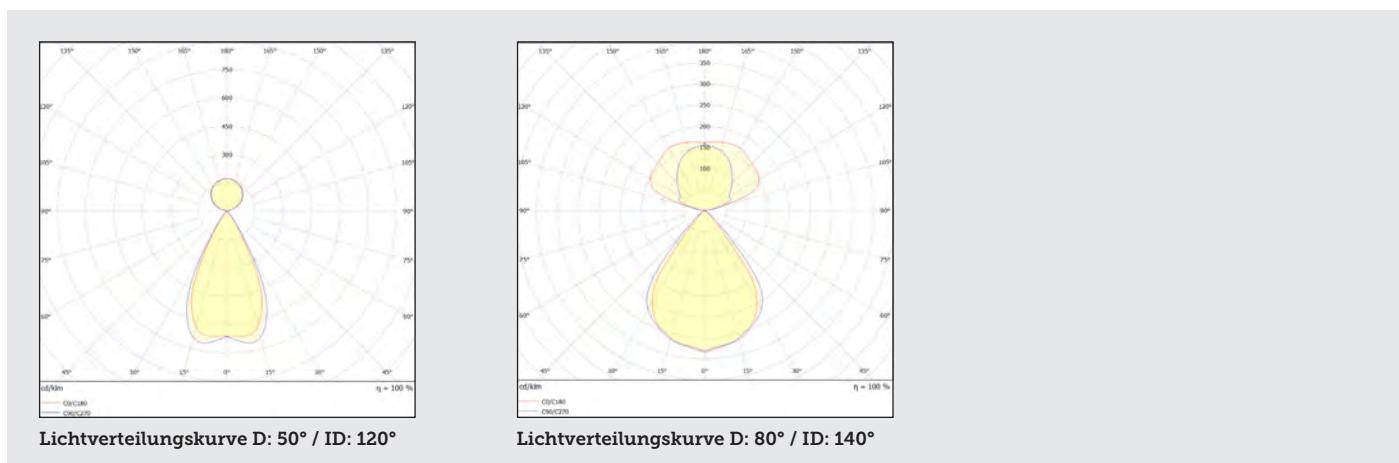


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK02
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 5440 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	GR6d-Abhängig
Lichtverteilung/Beam angle:	GR6d-Abhängig
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	GR6d-Abhängig
Farbtemperatur/Color Temperature:	GR6d-Abhängig
Farbwiedergabe/CRI:	GR6d-Abhängig
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Beschreibung Description	Systemleistung in W System power in W	15	25	30	40
SCAMBIO WL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2190	3550	4210	5440
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	146	142	140	136
	EEK EEC	E	E	E	E
	UGR	< 19	< 19	< 19	< 19



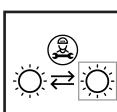
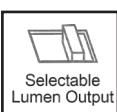
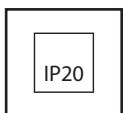
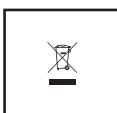
für / for 4000K, CRI90, 80° direct / 140° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: SCAMBIO WL Leuchte mit GR6d Fassung für GR6d-Leuchtmittel, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Das GR6d-Leuchtmittel für die direkte und indirekte muss gesondert bestellt werden, siehe S.22.

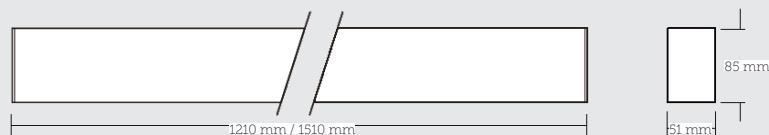
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER



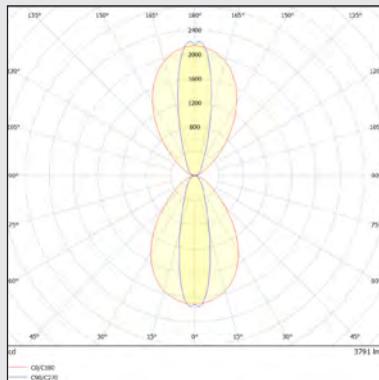
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Extras
		015 = 15 W	W = White	O = On/Off	OX = Ohne Extras
	SP08 = 855 mm	020 = 20 W	B = Black	D = DALI	
		025 = 25 W	S = Silver		
	SP12 = 1175 mm	030 = 30 W			
		035 = 35 W			
	SP15 = 1475mm	040 = 40 W			

GALBA WL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 50 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 50 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 6050 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 121 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	siehe Lichtverteilungskurve
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



Lichtverteilungskurve GALBA WL

TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

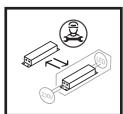
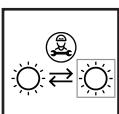
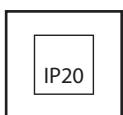
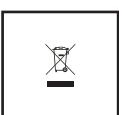
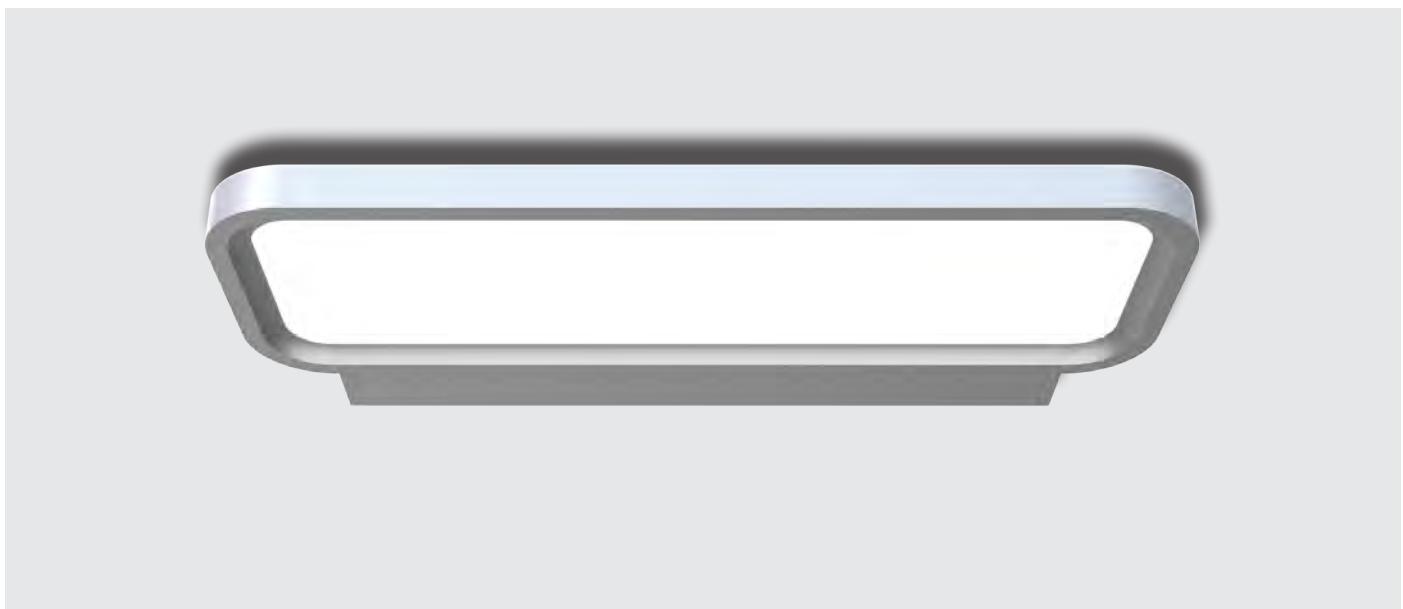
Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1210	1810
	Systemleistung in W System power in W	30	50
GALBA WL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3620	6050
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	121	121
	EEK EEC	D	D
	UGR	< 19	< 19



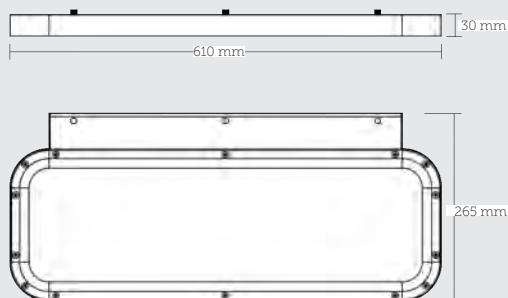
für / for 4000K, CRI 80. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

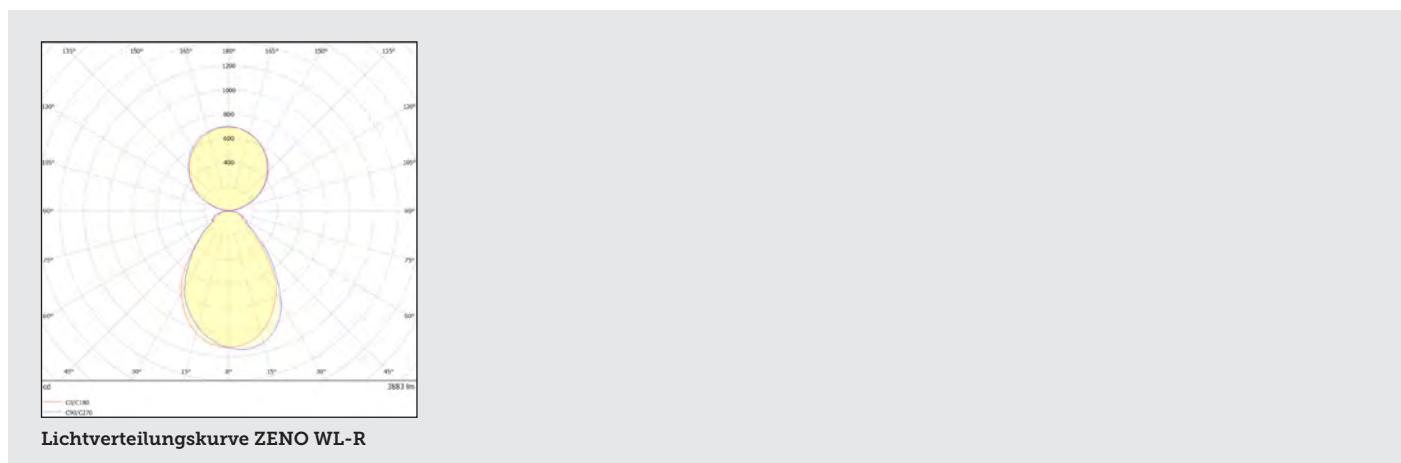
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	GW12 = WL 1210mm	030 = 30 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
	GW18 = WL 1810mm	050 = 50 W	S = Silver	D = DALI-2	40 = 4000K	
			B = Black	V = 1-10V	60 = 6000K	

ZENO WL-R

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3650 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 100 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 90° / ID: 110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	15	30	40
ZENO WL-R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1510	2820	3650
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	100	94	91
	EEK EEC	F	F	F
	UGR	< 16	< 18	< 18



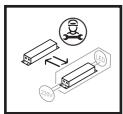
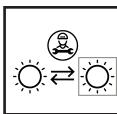
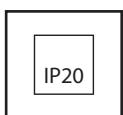
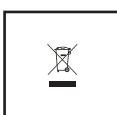
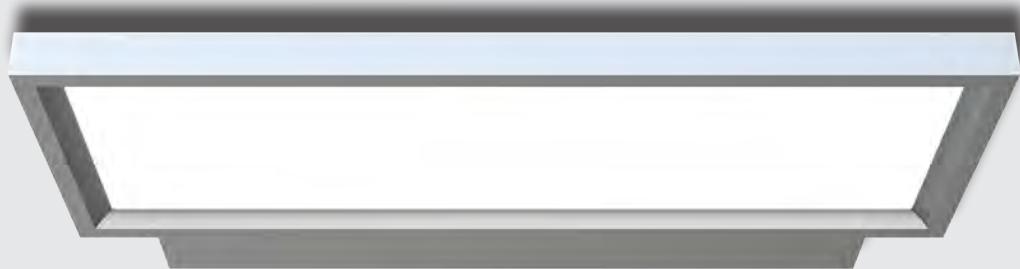
für / for 4000K, CRI 80, 90° direct / 110° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
 3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: ZENO WL-R Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

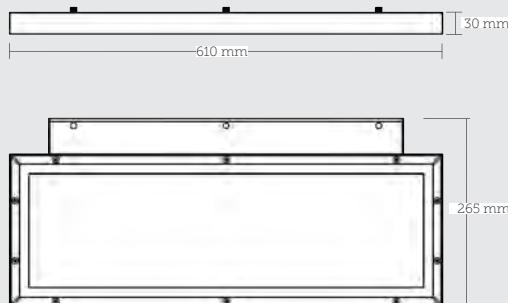
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

W M L - Z R 6 1 - 0 4 0 - □ - □ - □ - □ O X

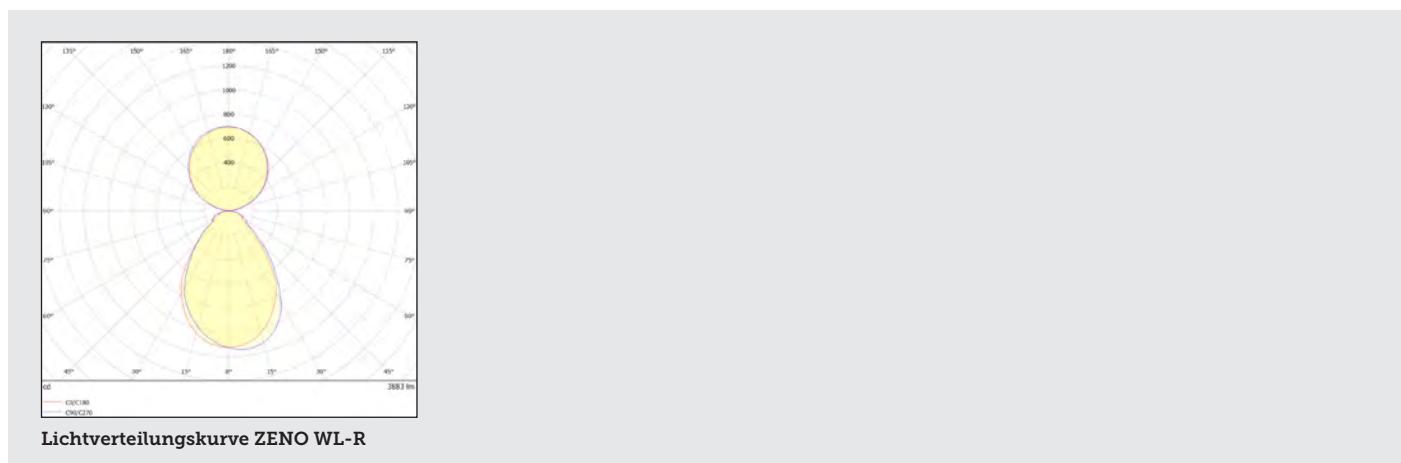
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	ZR61 = ZENO WL-R	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI-2	40 = 4000K	
				V = 1-10V	60 = 6000K	

ZENO WL-S

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK03
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3650 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 100 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D: 90° / ID: 110°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K / 6.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiß / Silber / Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	15	30	40
ZENO WL-S	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1510	2820	3650
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	100	94	91
	EEK EEC	F	F	F
	UGR	< 16	< 18	< 18



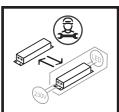
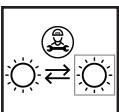
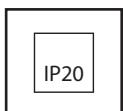
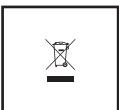
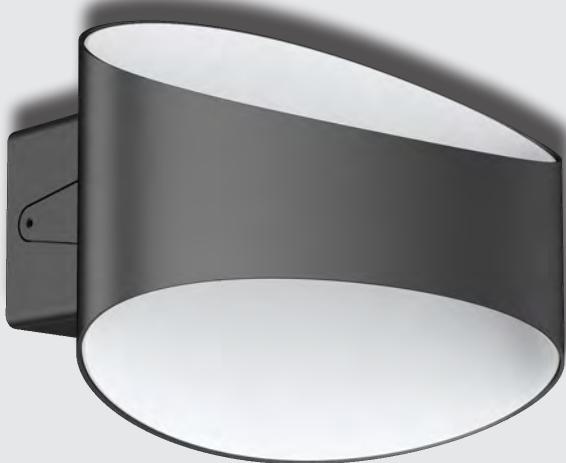
für / for 4000K, CRI 80, 90° direct / 110° indirect. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: ZENO WL-S Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

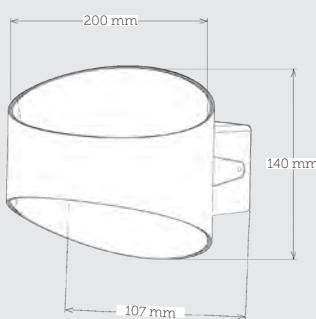
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

W M L - Z S 6 1 - 0 4 0 - □ - □ - □ - □ - O X

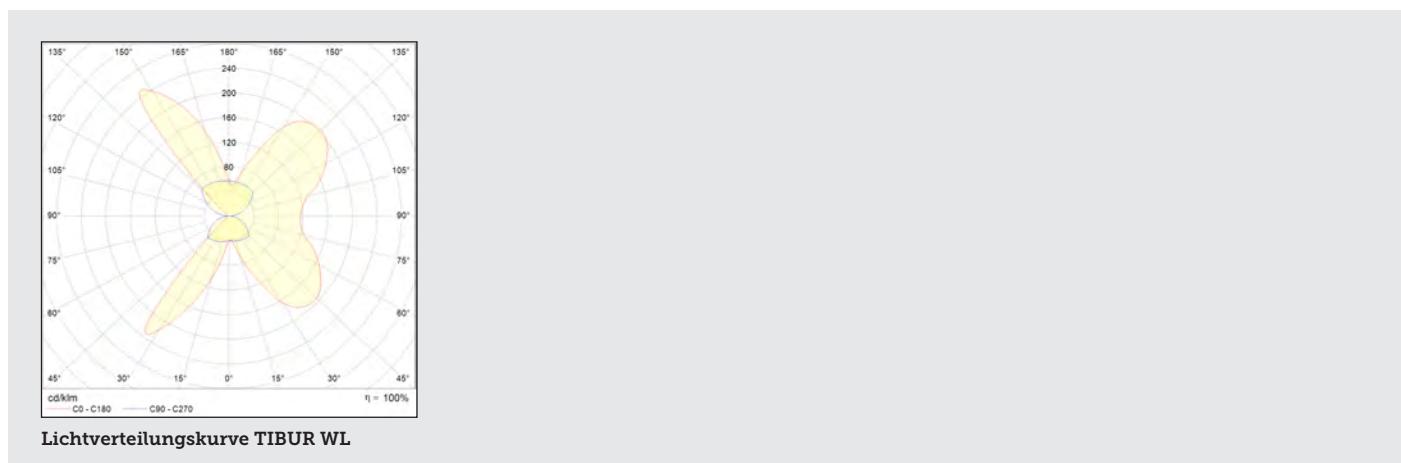
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	ZS61 = ZENO WL-S	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI-2	40 = 4000K	
				V = 1-10V	60 = 6000K	

TIBUR WL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 8 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 8 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 5%
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 435 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 54 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	360°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description		
	Systemleistung in W System power in W	8
TIBUR WL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	435
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	54
	EEK EEC	G
	UGR	/



für / for 4000K, CRI 80, 360°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: TIBUR WL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

W M L - T I B U - 0 0 8 - B - □ - 3 6 0 - □ □ - □ X

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	TIBU = TIBUR WL	008 = 8 W	B = Black O = On/Off	360 = 360°	CT = 3000K/4000K	OX = Ohne Extras	

T = TRIAC



AUSSENLEUCHTEN / OUTDOOR LUMINAIRES



CICERO XS



S.302 CICERO S

S.304



CICERO M

S.306



CICERO L

S.308

AUSSENLEUCHTEN / OUTDOOR LUMINAIRES



GETA S

S.310



GETA Q

S.312





AUSSENLEUCHTEN / OUTDOOR LUMINAIRES



GILDO S/M

S.314



CUBO WL

S.318



VARUS R

S.320



VARUS Q

S.322

AUSSENLEUCHTEN/ OUTDOOR LUMINAIRES



TASTO R



SULLA R

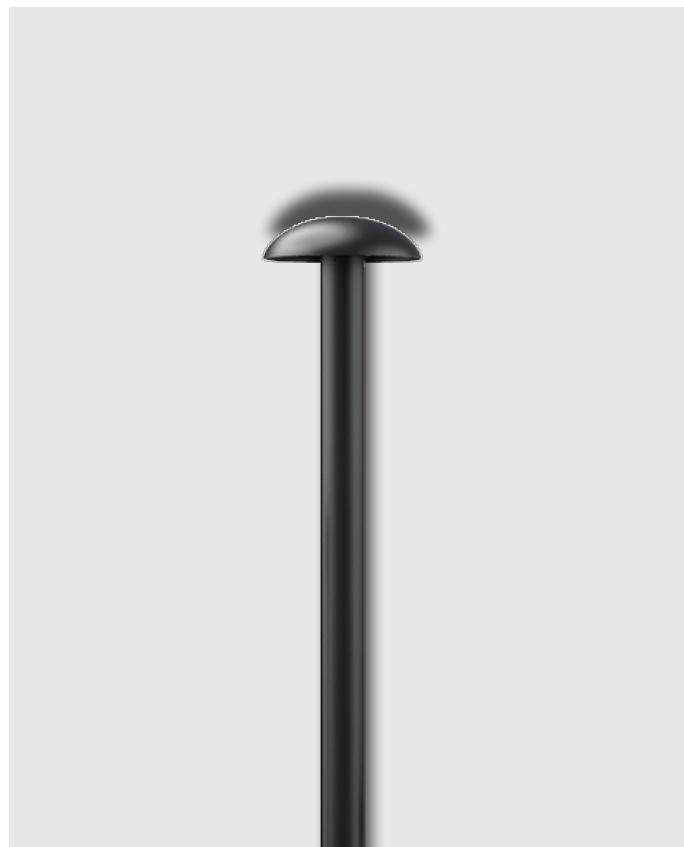
S.324

S.326



SULLA Q

S.328

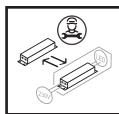
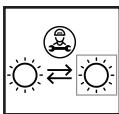
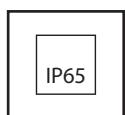
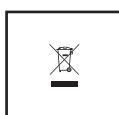


SULLA U

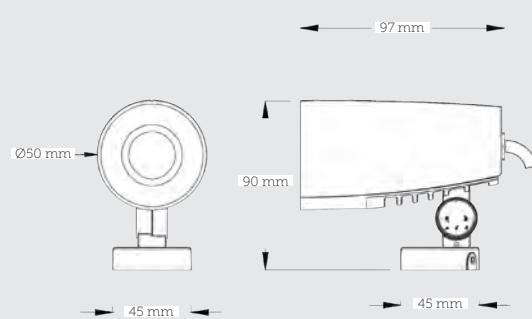
S.330

S.320

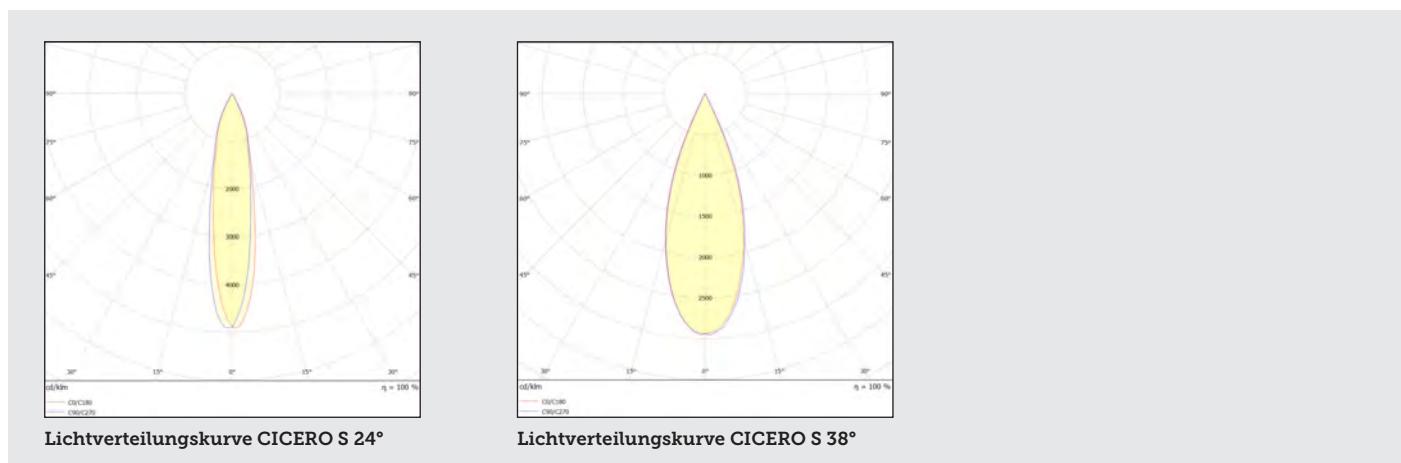


CICERO XS

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 4 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 4 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 320 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 80 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	24° / 38°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	10	
	Abstrahlwinkel Beam angle	24°	38°
CICERO XS	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	310	320
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	78	80
	EEK EEC	E	E
	UGR	/	/



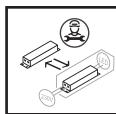
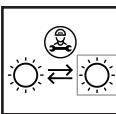
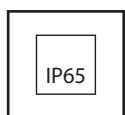
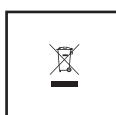
für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CICERO XS Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

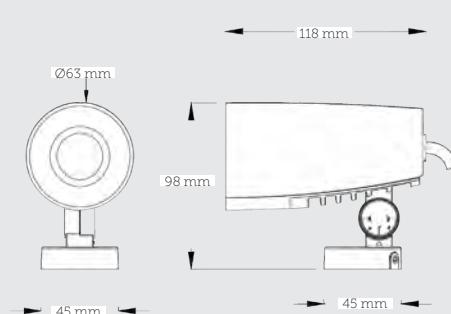
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A S L - C I X S - 0 0 4 - □ - □ - 0 - 0 0 8 - □ □

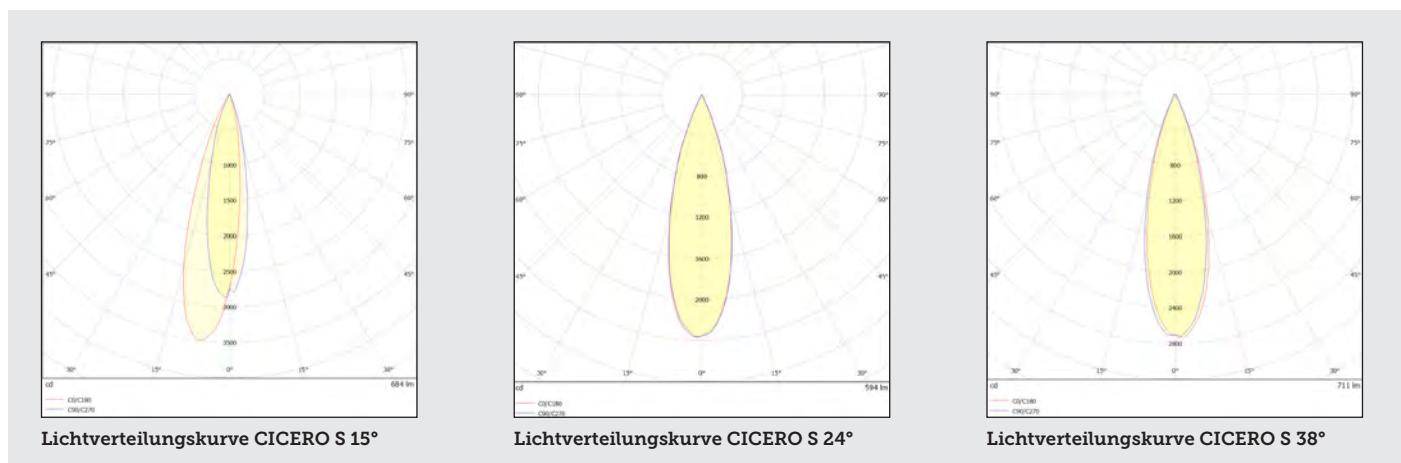
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	CIXS = CICERO XS	004 = 4 W	B = Black	O = On/Off	024 = 24°	8 = 80	30 = 3000K
			S = Silver		038 = 38°		40 = 4000K

CICERO S

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 10 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 10 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 711 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 71 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	15° / 24° / 38°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	10		
	Abstrahlwinkel Beam angle	15°	24°	38°
CICERO S	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	685	594	711
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	69	59	71
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	/	/	/



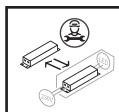
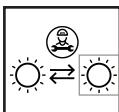
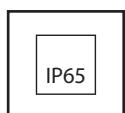
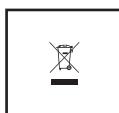
für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CICERO S Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

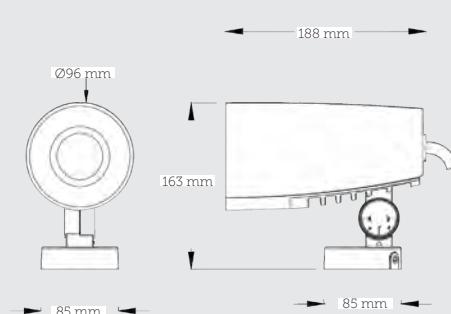
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A S L - C I C S - 0 1 0 - □ - □ - 0 - □ □ □ - 8 - □ □

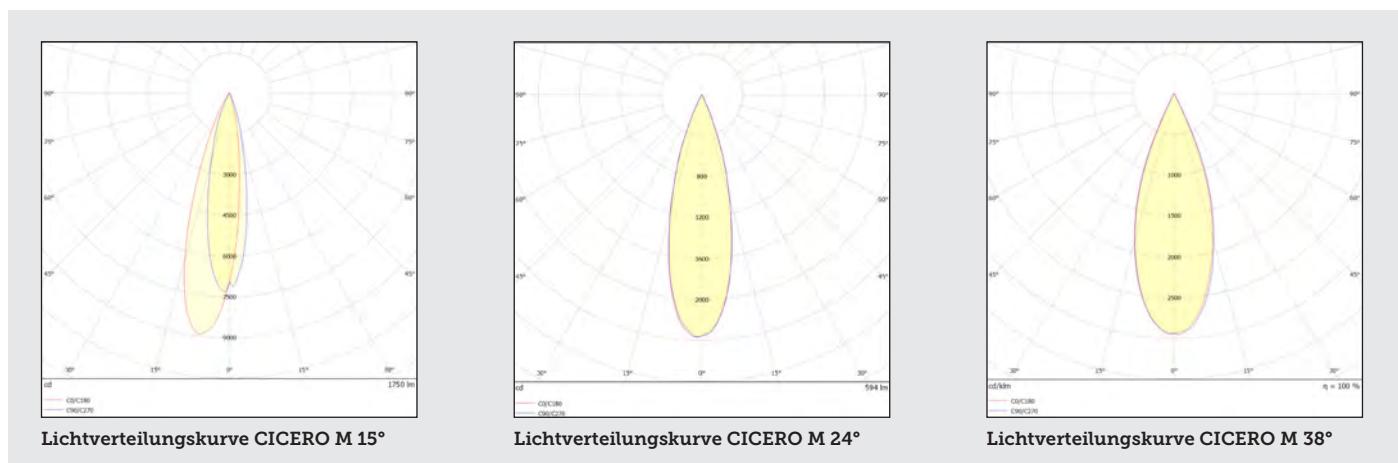
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	CICS = CICERO S	010 = 10 W	B = Black	O = On/Off	015 = 15°	8 = 80	30 = 3000K
			S = Silver		024 = 24°		40 = 4000K
					038 = 38°		

CICERO M

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 27 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 27 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 2110 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 78 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	15° / 24° / 38°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W			27
	Abstrahlwinkel Beam angle			
CICERO M	15°	24°	38°	27
Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1750	2110	1830	
Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	65	78	68	
EEK EEC	E	E	E	
UGR	/	/	/	



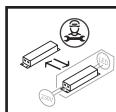
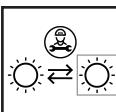
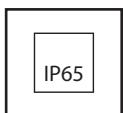
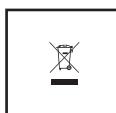
für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CICERO M Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

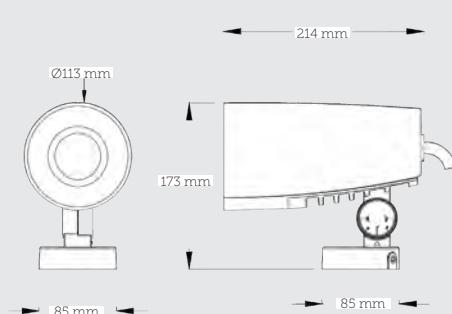
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A S L - C I C M - 0 2 7 - - - 0 - - 8 - -

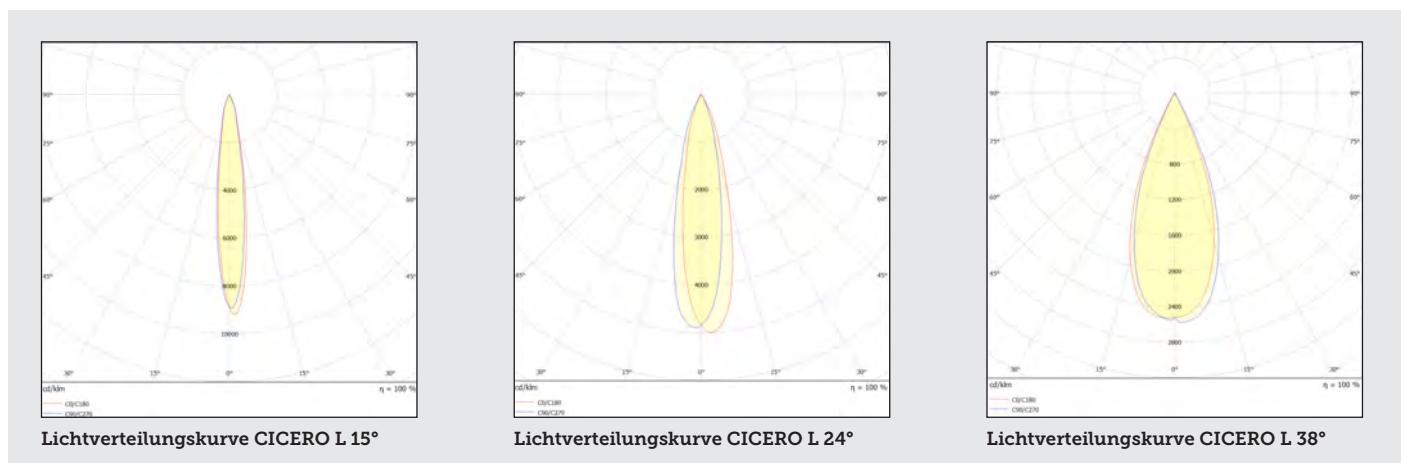
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	CICM = CICERO M	027 = 27 W	B = Black	O = On/Off	015 = 15°	8 = 80	30 = 3000K
			S = Silver	D = DALI-2	024 = 24°		40 = 4000K
					038 = 38°		

CICERO L

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 40 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 40 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 2680 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 67 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	15° / 24° / 38°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W			40
	Abstrahlwinkel Beam angle	15°	24°	
CICERO L	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2680	2545	2380
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	67	64	60
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	/	/	/



für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: CICERO L Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

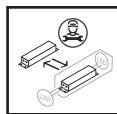
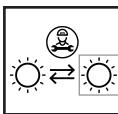
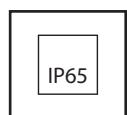
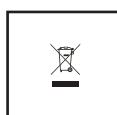
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A S L - C I C L - 0 4 0 - - 0 - 0 8 - -

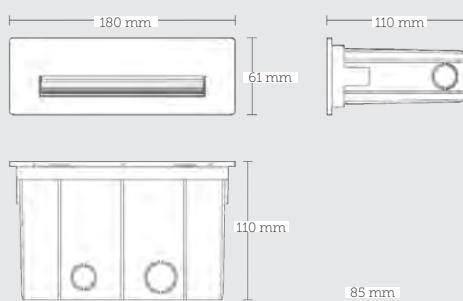
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	CICL = CICERO L	040 = 40 W	B = Black	O = On/Off	015 = 15°	8 = 80	30 = 3000K

S = Silver D = DALI-2 024 = 24°

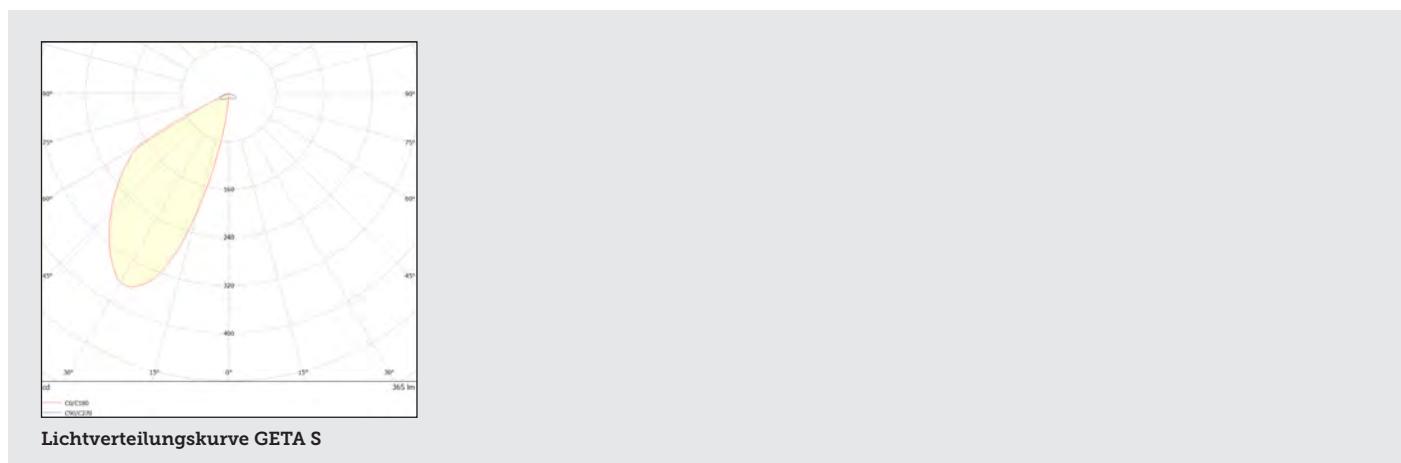
038 = 38°

GETA S

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 8 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 8 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 365 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 46 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	Siehe Lichtverteilungskurve
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description		
	Systemleistung in W System power in W	8
GETA S	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	365
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	46
	EEK EEC	H
	UGR	/



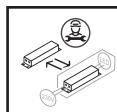
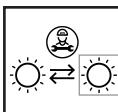
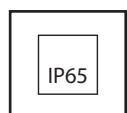
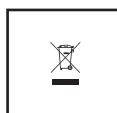
für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
 3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: GETA S Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ASL-GETS-008-□-8-□□-□X

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Lichtfarbe CCT	Extras
	GETS = GETA S	008 = 8 W	B = Black	O = On/Off	8 = 80	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI-2		40 = 4000K	
				V = 1-10V			

GETA Q

Leistungsaufnahme/Wattage:

max. 4 W

Energieverbrauch/Energy consumption:

max. 4 kWh/ 1000h

Flicker/Flicker:

± 3%

Schutzart/Ingress protection:

IP65

Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:

IK08

Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:

max. 295 lm

Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:

max. 74 lm/W

Lichtverteilung/Beam angle:

Siehe Lichtverteilungskurve

Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:

D: 100% / ID: 0%

Farbtemperatur/Color Temperature:

3.000K / 4.000K

Farbwiedergabe/CRI:

> 80

Farbkonsistenz/Color consistency:

3 SDCM

Produktmaterial/Material:

Aluminium / PC

Produktfarbe/Product color:

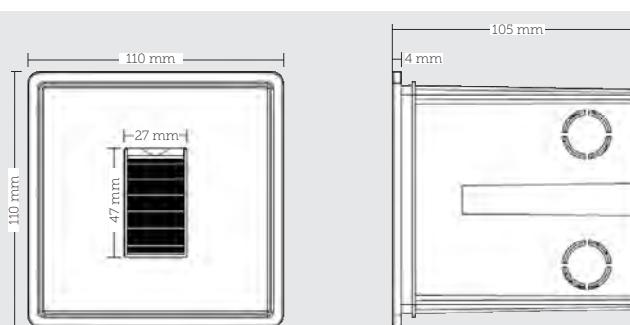
Schwarz / Silber

Garantie/Warranty:

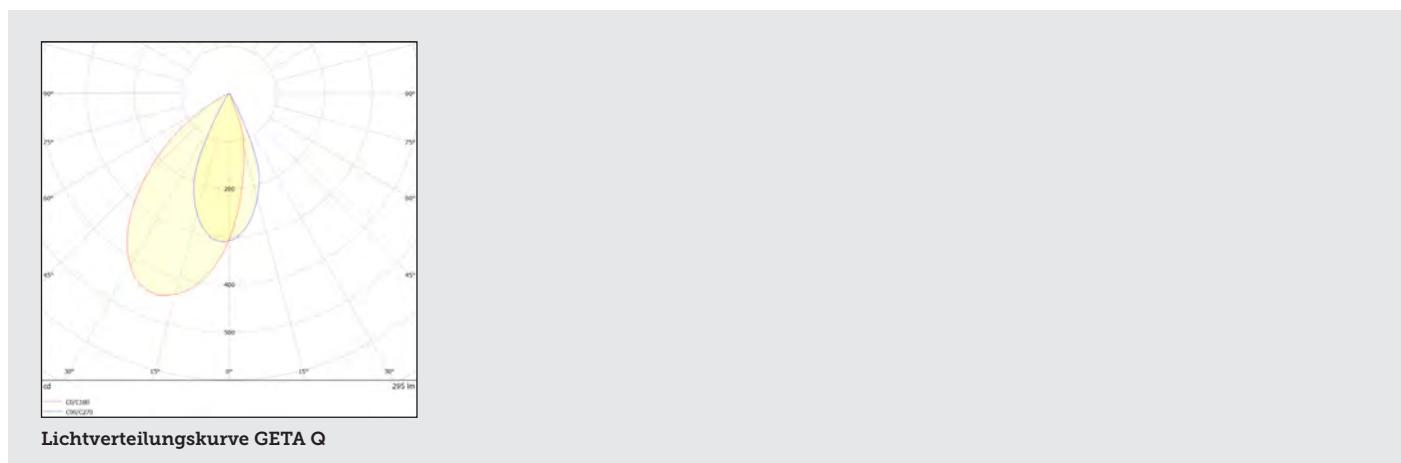
5 Jahre

Sonderausführungen/Custom version:

auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE

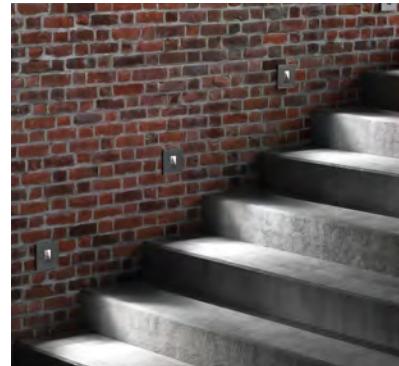


TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description		
	Systemleistung in W System power in W	4
GETA Q	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	295
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	74
	EEK EEC	H
	UGR	/

für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
 3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: GETA Q Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

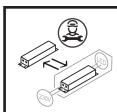
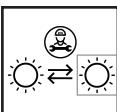
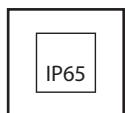
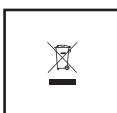
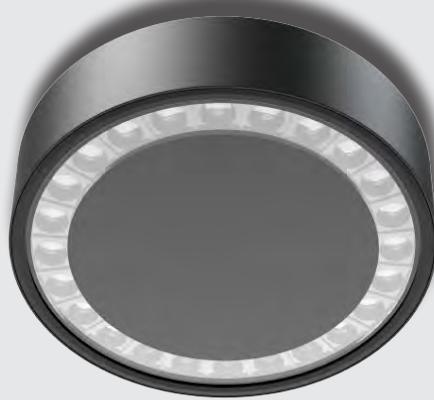


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

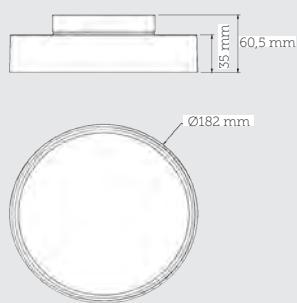
A S L - G E T Q - 0 0 4 - □ - □ - 8 - □ □ - □ □

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	CRI	Lichtfarbe CCT	Extras
	GETQ = GETA Q	004 = 4 W	B = Black	O = On/Off	8 = 80	30 = 3000K	OX = Ohne Extras
			S = Silver	D = DALI-2		40 = 4000K	

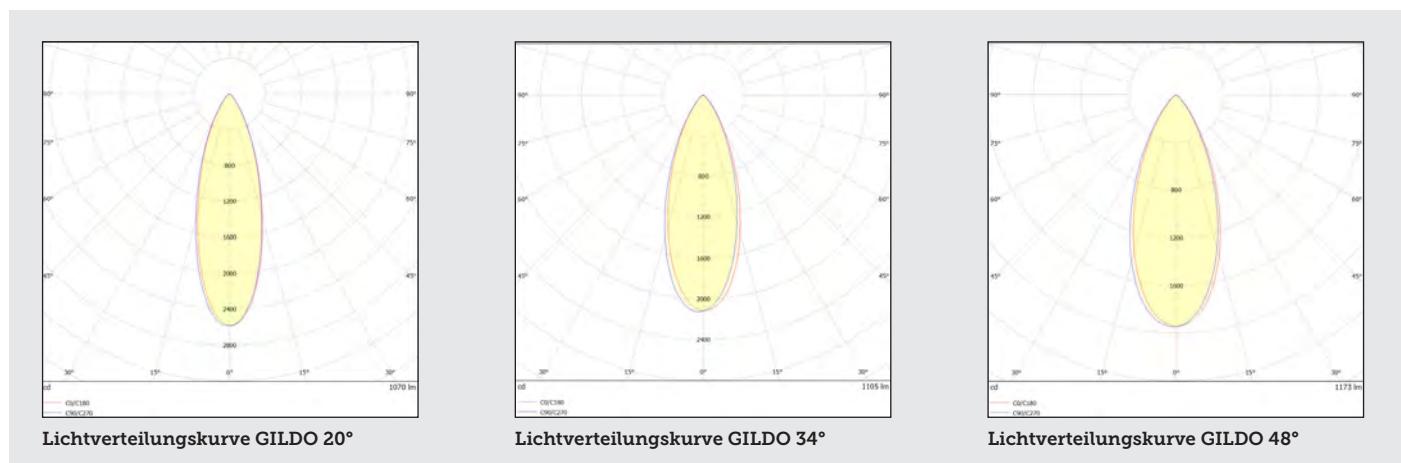
V = 1-10V

GILDO S

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 13 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 13 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 1175 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 90 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	20° / 34° / 48°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W			13
	Abstrahlwinkel Beam angle			
GILDO M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	20°	34°	48°
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	82	85	90
	EEK EEC	E	E	E
	UGR	/	/	/



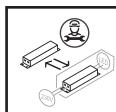
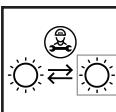
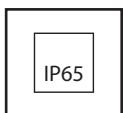
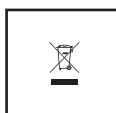
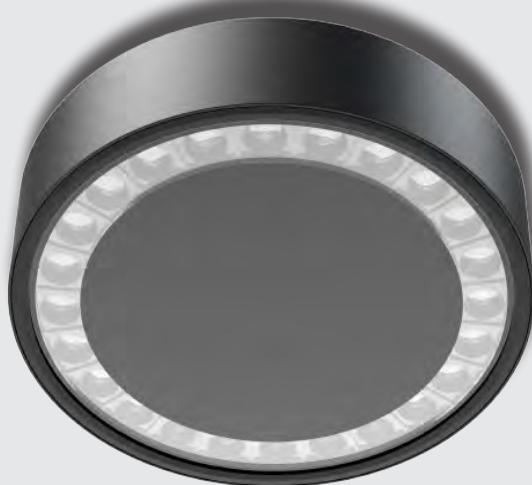
für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: GILDO S Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

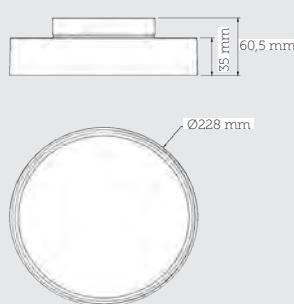
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A | S | L - G | I | L | S - 0 | 1 | 3 - □ - □ - 0 - 0 | 0 | 0 - 8 - □ | □

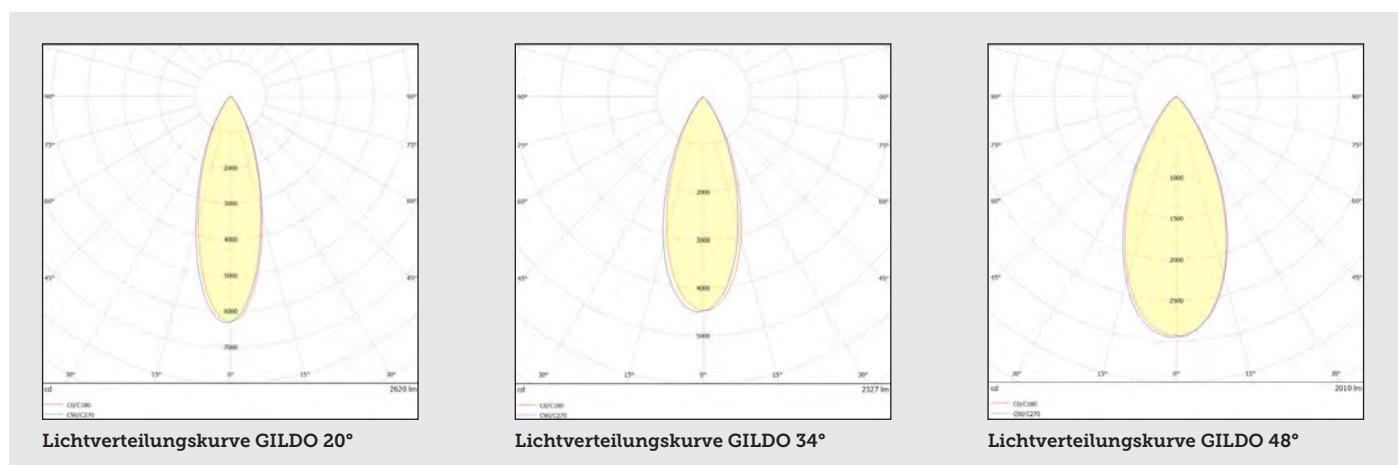
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	GILS = GILDO S	013 = 13 W	B = Black	O = On/Off	020 = 20°	8 = 80	30 = 3000K
			S = Silver		034 = 34°		40 = 4000K
					048 = 48°		

GILDO M

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 39 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 39 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 1175 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 90 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	20° / 34° / 48°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	25			39		
		20°	34°	48°	20°	34°	48°
GILDO M	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2140	1990	1750	2620	2340	2010
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	86	80	70	67	60	52
	EEK EEC	E	E	E	E	E	E
	UGR	/	/	/	/	/	/

für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: GILDO M Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

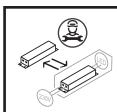
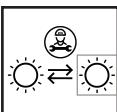
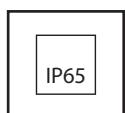
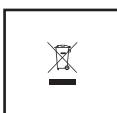


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

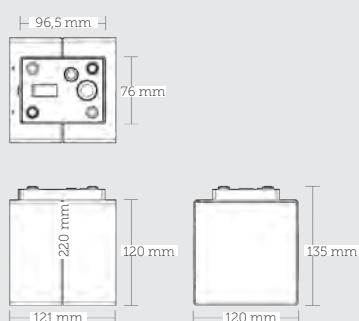
A S L - G I L D O M - 0 2 5 - 0 - 0 3 9 - 0 - 0 4 8 - 0

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	GILM = GILDO M	025 = 25 W	B = Black	O = On/Off	020 = 20°	8 = 80	30 = 3000K
		039 = 39 W	S = Silver	D = DALI-2	034 = 34°		40 = 4000K

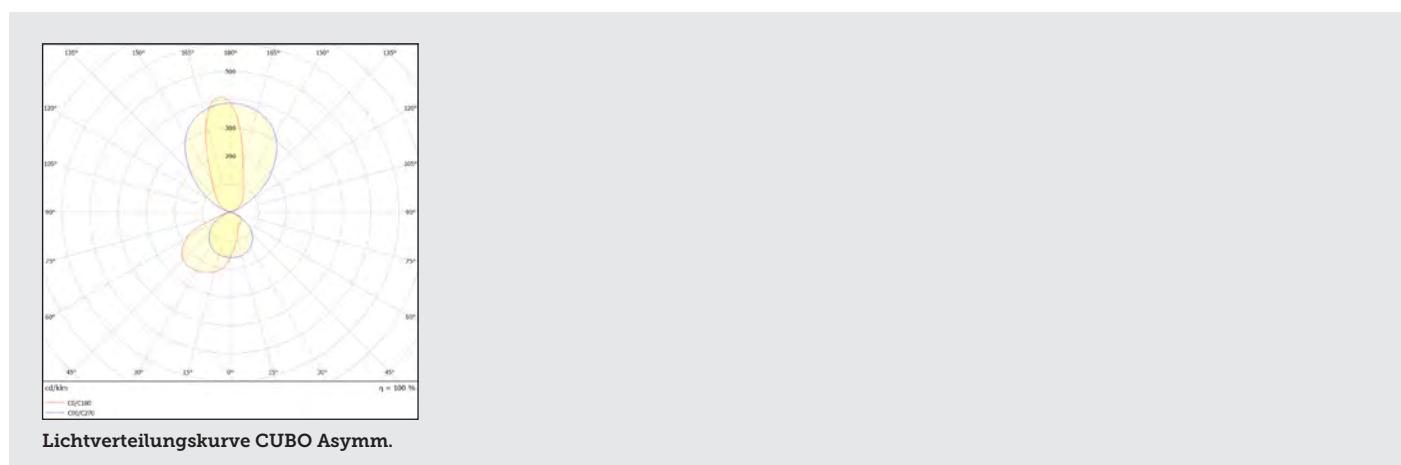
W = Wireless 048 = 48°

CUBO WL

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 24 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 24 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK07
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 2115 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 88 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	Asymmetrisch
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2.700K / 3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz / Dunkelgrau
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description			
		Systemleistung in W System power in W	12
CUBO WL	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1050	2115
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	88	88
	EEK EEC	E	E
	UGR	/	/

für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

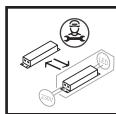
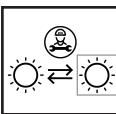
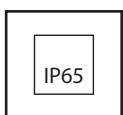
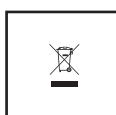
Lieferumfang: CUBO WL Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.



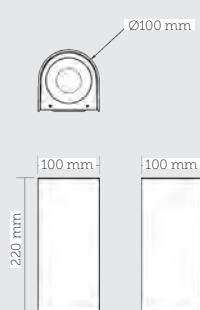
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A S L - C U B O - 0 □ □ □ - □ - □ - ASY - □ - □ □

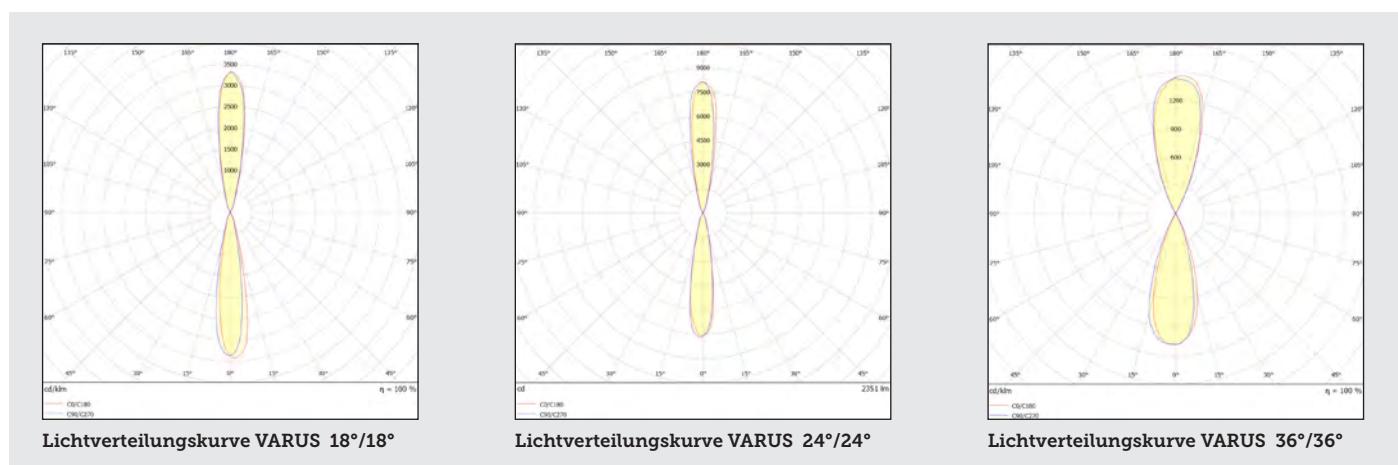
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	CUBO = CUBO WL	012 = 12 W	B = Black	O = On/Off	ASY = Asymmetrisch	8 = 80	27 = 2700K
		024 = 24 W	S = Silver	D = DALI-2		9 = 90	30 = 3000K
						40 = 4000K	

VARUS R

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 43 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 43 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK07
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3090 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 98 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D:18° / 24° / 36° ID:18° / 24° / 36°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	24			43		
		D:18° ID: 18°	D:24° ID: 24°	D:36° ID: 36°	D:18° ID: 18°	D:24° ID: 24°	D:36° ID: 36°
VARUS R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2360	2360	2360	3090	3090	3090
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	98	98	98	72	72	72
	EEK EEC	D	D	D	E	E	E
	UGR	/	/	/	/	/	/

für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

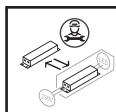
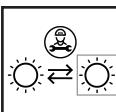
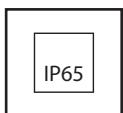
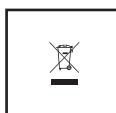
Lieferumfang: VARUS R Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.



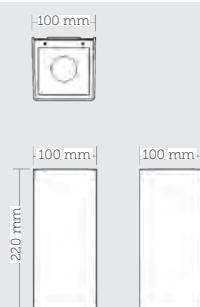
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A S L - V A R R - 0 □ □ □ - □ - □ - 0 □ □ □ - □ - □

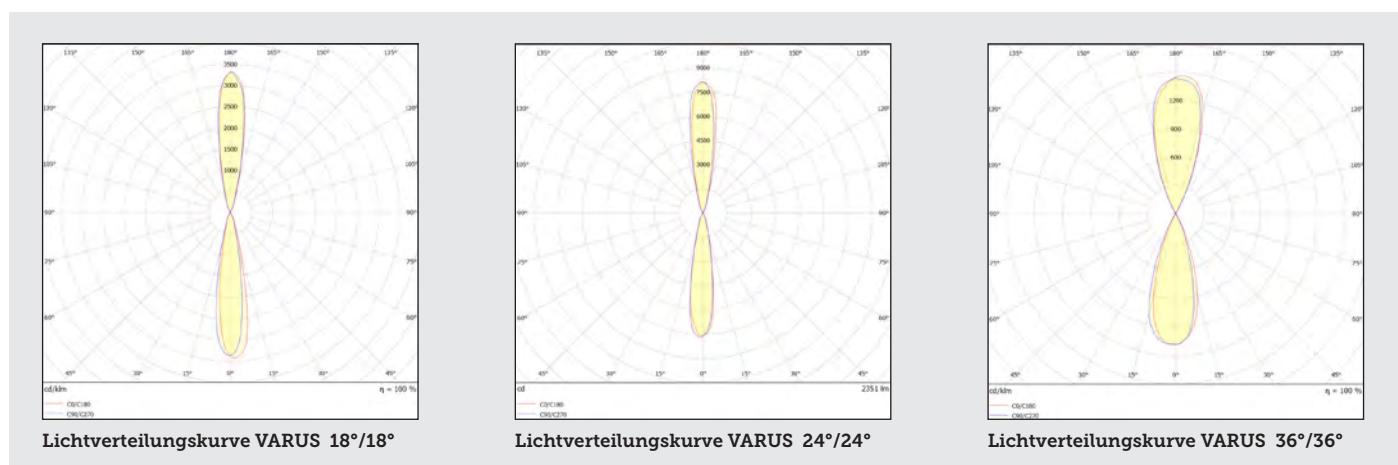
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	VARR = VARUS R	024 = 24 W	B = Black	O = On/Off	018 = 18°/18°	8 = 80	27 = 2700K
		043 = 43 W	S = Silver	D = DALI-2	024 = 24°/24°	9 = 90	30 = 3000K
					036 = 36°/36°		40 = 4000K

VARUS Q

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 43 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 43 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK07
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 3090 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 98 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	D:18° / 24° / 36° ID:18° / 24° / 36°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 50% / ID: 50%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80 / > 90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	24			43		
		D:18° ID: 18°	D:24° ID: 24°	D:36° ID: 36°	D:18° ID: 18°	D:24° ID: 24°	D:36° ID: 36°
VARUS Q	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	2390	2390	2390	3120	3120	3120
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	100	100	100	73	73	73
	EEK EEC	D	D	D	E	E	E
	UGR	/	/	/	/	/	/

für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

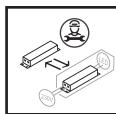
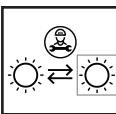
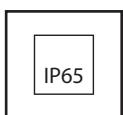
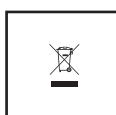
Lieferumfang: VARUS Q Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.



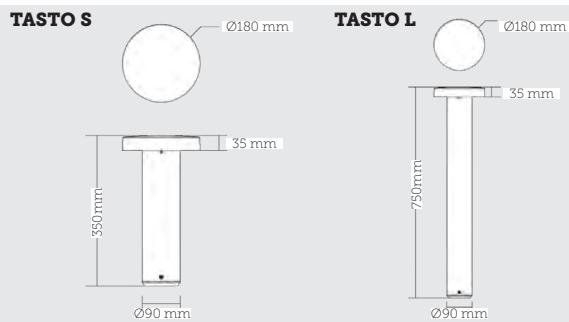
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

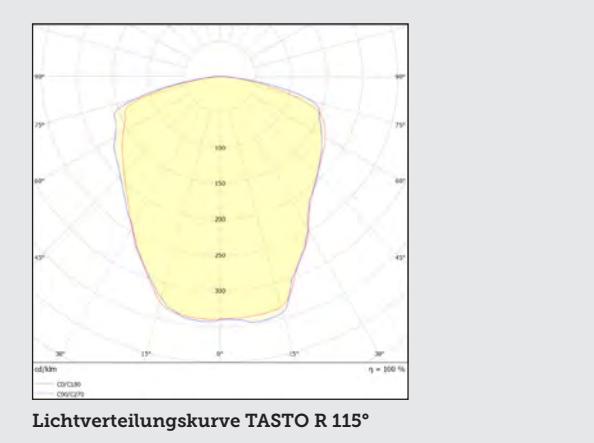
A S L - V A R U S Q - 0 □ □ □ - □ - □ - 0 □ □ □ - □ - □

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	VARQ = VARUS Q	024 = 24 W	B = Black	O = On/Off	018 = 18°/18°	8 = 80	27 = 2700K
		043 = 43 W	S = Silver	D = DALI-2	024 = 24°/24°	9 = 90	30 = 3000K
					036 = 36°/36°		40 = 4000K

TASTO R

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 12 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 12 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 1050 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 88 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	115°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2.700K / 3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss / Schwarz / Dunkelgrau
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE

Lichtverteilungskurve TASTO R 115°

ZUBEHÖR / ACCESSOIRES

TASTO J Ankerbolzen-Satz

Art.-Nr.: ASL-TAST-ZUB-JAS
Abmessungen: Ø 120x200 mm

TASTO Dehnschraube

Art.-Nr.: ASL-TAST-ZUB-DS
Abmessungen: Ø 8x80 mm / M6

TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	TASTO R 350	TASTO R 750
	Systemleistung in W System power in W	6.5	12
TASTO R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	550	1050
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	85	88
	EEK EEC	F	F
	UGR	/	/

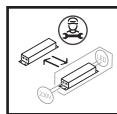
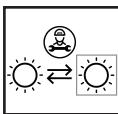
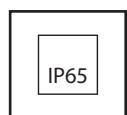
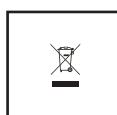
für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: TASTO R Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

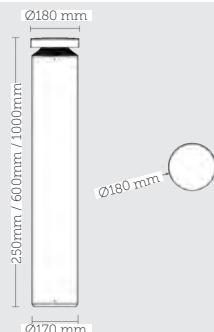
**ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER**

ASL-TR[]-[]0[]1[]1[]5[]8[]-

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	TR35 = R 350mm	007 = 6,5 W	W = White	O = On/Off	115 = 115°	8 = 80	27 = 2700K
	TR75 = R 750mm	012 = 12 W	B = Black	D = DALI-2		30 = 3000K	
							40 = 4000K
							G = Dark grey

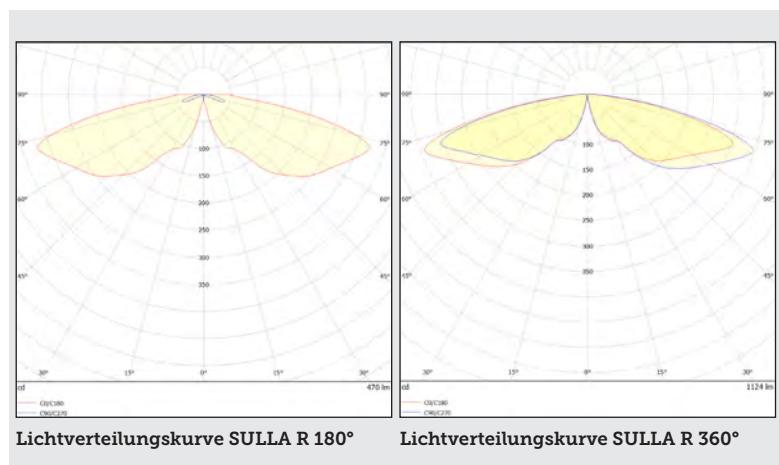
SULLA R

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 24 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 24 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK10
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 1125 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 47 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	180° asymm. / 360°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE

ZUBEHÖR / ACCESSOIRES



SULLA Ankerbolzen-Satz

Art.-Nr.: ASL-SULL-ZUB-JAS
Abmessungen: Ø 225x154 mm

SULLA Dehnschraube

Art.-Nr.: ASL-SULL-ZUB-DS
Abmessungen: Ø 12x60 mm / M8

TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	12		24
	Abstrahlwinkel Beam angle	180° asymmetrisch	360°	360°
SULLA R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	495	510	1125
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	41	43	47
	EEK EEC	D	D	E
	UGR	/	/	/

für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: SULLA R Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

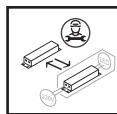
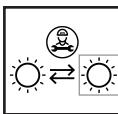
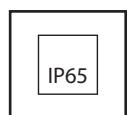
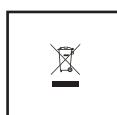


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ASL-SR-012-08

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	SR25 = SULLA R 250mm	012 = 12 W	B = Black	O = On/Off	180 = 180°	8 = 80	30 = 3000K
	SR60 = SULLA R 600mm	024 = 24 W	S = Silver	D = DALI-2	360 = 360°		40 = 4000K
SR10 = SULLA R 1000mm						W = Wireless*	

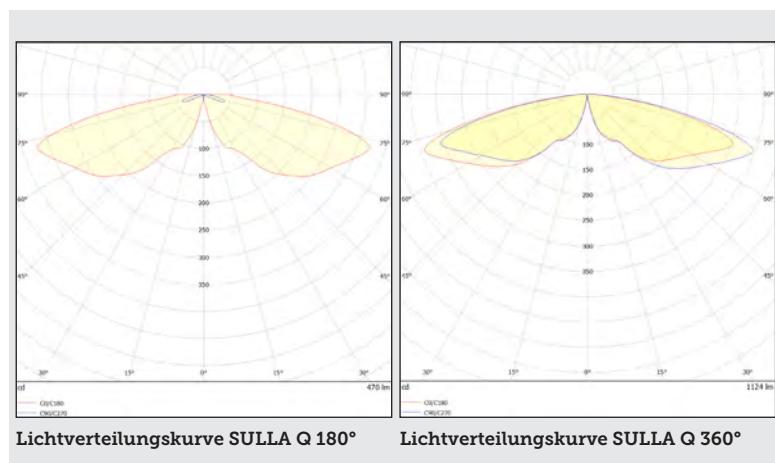
*enthält zusätzlich standardmäßig einen Radarsensor

SULLA Q

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 24 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 24 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK10
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 1125 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 47 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	180° / 360°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE

**SULLA Ankerbolzen-Satz**Art.-Nr.: ASL-SULL-ZUB-JAS
Abmessungen: Ø 225x154 mm**SULLA Dehnschraube**Art.-Nr.: ASL-SULL-ZUB-DS
Abmessungen:
Ø 12x60 mm / M8

TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	12		24
	Abstrahlwinkel Beam angle	180° asymmetrisch	360°	360°
SULLA Q	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	495	510	1125
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	41	43	47
	EEK EEC	D	D	E
	UGR	/	/	/

für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: SULLA Q Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

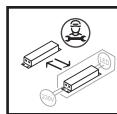
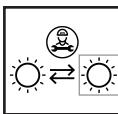
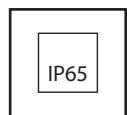
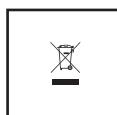


ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

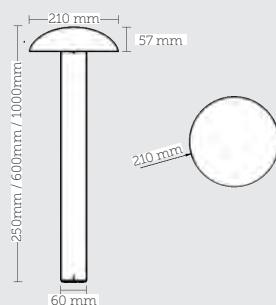
A S L - S Q [] [] [] - 0 [] [] [] - [] - [] - [] [] [] - 8 - [] []

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	SQ25 = SULLA Q 250mm	012 = 12 W	B = Black	O = On/Off	180 = 180°	8 = 80	30 = 3000K
	SQ60 = SULLA Q 600mm	024 = 24 W	S = Silver	D = DALI-2	360 = 360°		40 = 4000K
SQ10 = SULLA Q 1000mm						W = Wireless*	

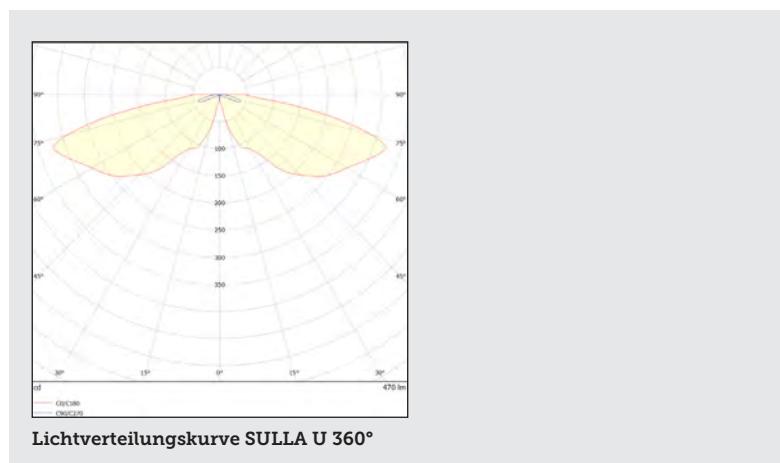
*enthält zusätzlich standardmäßig einen Radarsensor

SULLA U

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 24 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 24 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	± 3%
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 2090 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 88 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	360°
Direkt-/Indirekt-Verhältnis/Direct/indirect ratio:	D: 100% / ID: 0%
Farbtemperatur/Color Temperature:	2.700K / 3.000K / 4.000K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz / Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Beschreibung Description	Systemleistung in W System power in W	12	24
Abstrahlwinkel Beam angle	360°	360°	
SULLA U			
Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	910	2090	
Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	76	88	
EEK EEC	D	E	
UGR	/	/	



für / for 4000K, CRI 80, Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.
3000K Version -4% Lichtstrom / Effizienz. 3000K version -4% luminous flux / efficiency.

Lieferumfang: SULLA U Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

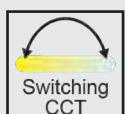
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

A S L - S U 0 - 8 -

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI	Lichtfarbe CCT
	SU25 = SULLA Q 250mm	012 = 12 W	B = Black	O = On/Off	180 = 180°	8 = 80	27 = 2700K
	SU60 = SULLA Q 600mm	024 = 24 W	S = Silver	D = DALI-2	360 = 360°		30 = 3000K
	SU10 = SULLA Q 1000mm				W = Wireless*		40 = 4000K

*enthält zusätzlich Standardmäßig einen Radarsensor

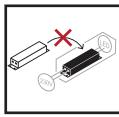
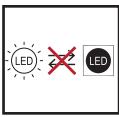
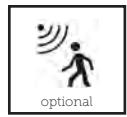
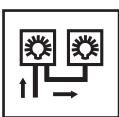
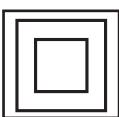
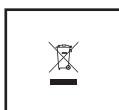


FEUCHTRAUMLEUCHTEN/ TRI PROOF LUMINAIRESSelectable
Lumen Output**ADRIA****S.334**Switching
CCT**ANZA****S.336**Selectable
Lumen Output**CESTUS****S.338****FATTORIA****S.340**

**IDEAL
FÜR
SPEZIELLE
ANWENDUNGEN**

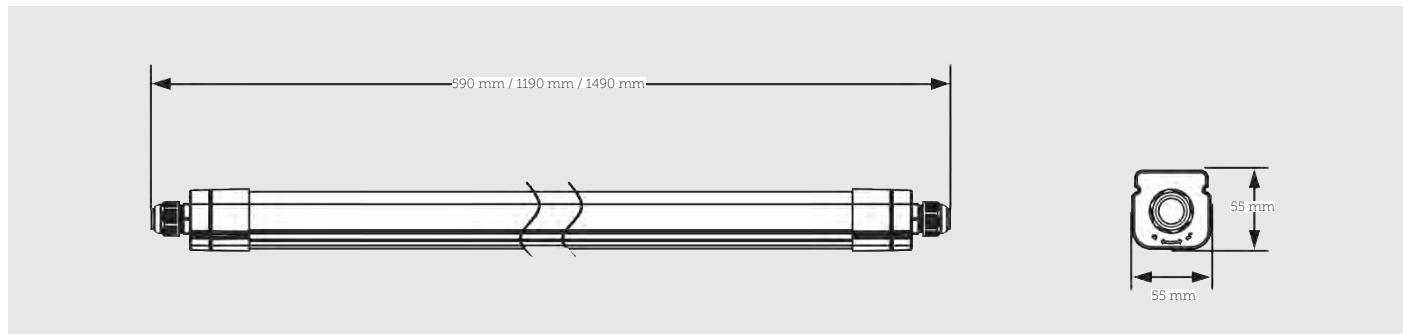
**SALTO ECO****S.342**

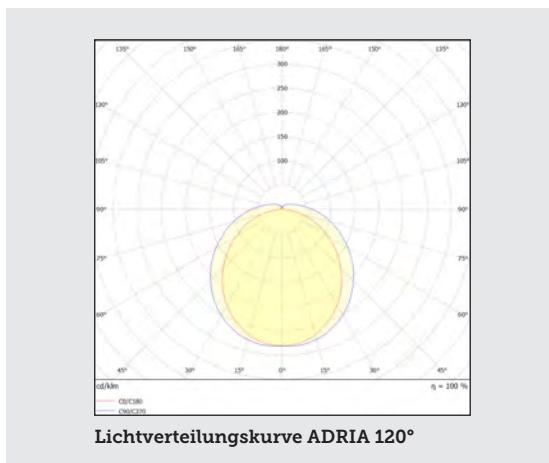
ADRIA



Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 50 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 50 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP66
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 6000 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 120 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	120°
Farbtemperatur/Color Temperature:	4.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	6 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC / PP
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE**ZUBEHÖR / ACCESSOIRES****TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS**

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	ADRIA L590		ADRIA L1190		ADRIA L1490	
		Systemleistung in W System power in W	9	17	17	33	50
ADRIA	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1100	2000	2000	4000	4000	6000
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	120	120	120	120	120	120
	EEK EEC	D	D	D	D	D	D
	UGR	< 28	< 28	< 28	< 28	< 28	< 28



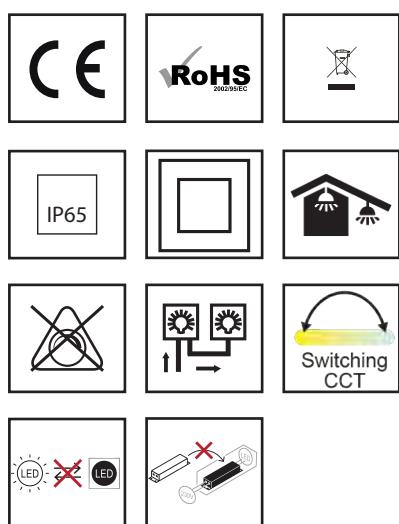
für / for 4000K, CRI80, 120°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: ADRIA Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

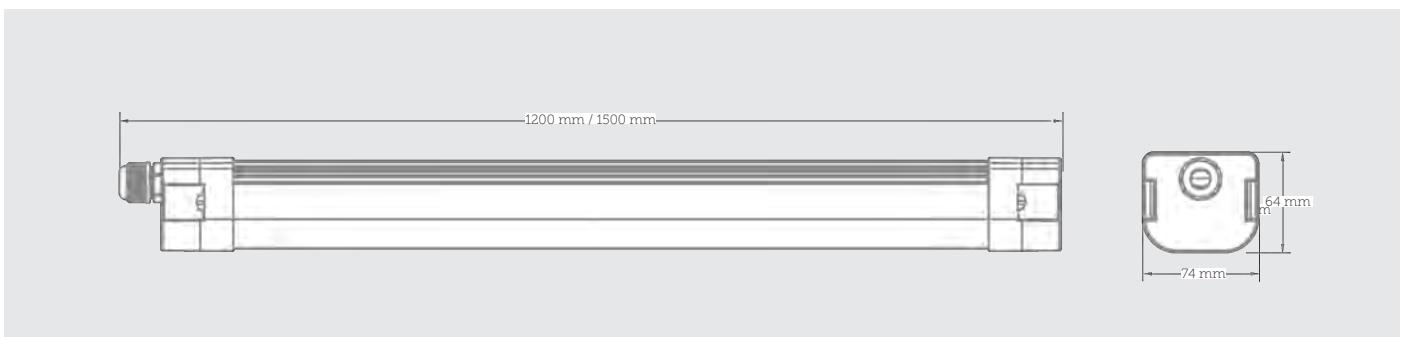
ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

F R L - A Q Q Q - 0 Q Q Q - Q - 4 0 - Q Q

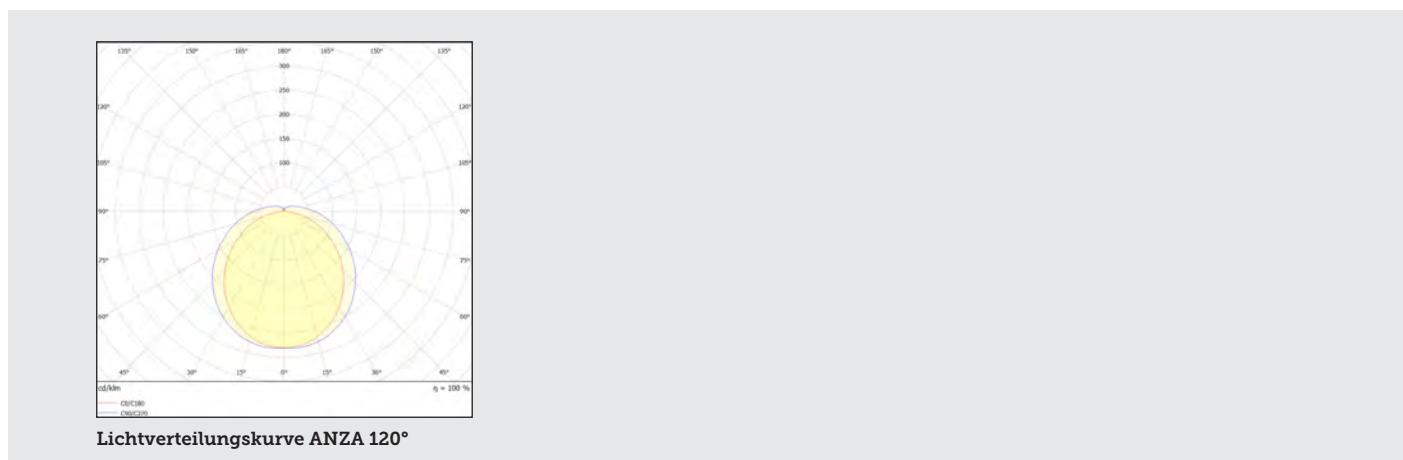
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Abdeckung Cover	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	A06Q = 590 mm	017 = 9/17 W	W = White	O = Opal	40 = 4000K	OX = Ohne Extras
	A12Q = 1190 mm	033 = 17/33 W				PS = PIR-Sensor
	A15Q = 1490 mm	050 = 33/50 W				EM = Emergency kit

ANZA

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 8400 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 140 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	120°
Farbtemperatur/Color Temperature:	CCT: 3.000K / 4.000 K / 5.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	6 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC / Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	ANZA L1200	ANZA L1500
ANZA	Systemleistung in W System power in W	40	60
	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	5600	8400
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	140
	EEK EEC	D	D
	UGR	< 28	< 28



für / for 4000K, CRI180, 120°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

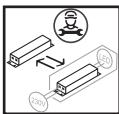
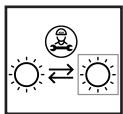
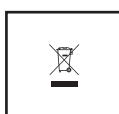
Lieferumfang: ANZA Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

F R L - A n 1 0 0 0 - w - O - C T - O X

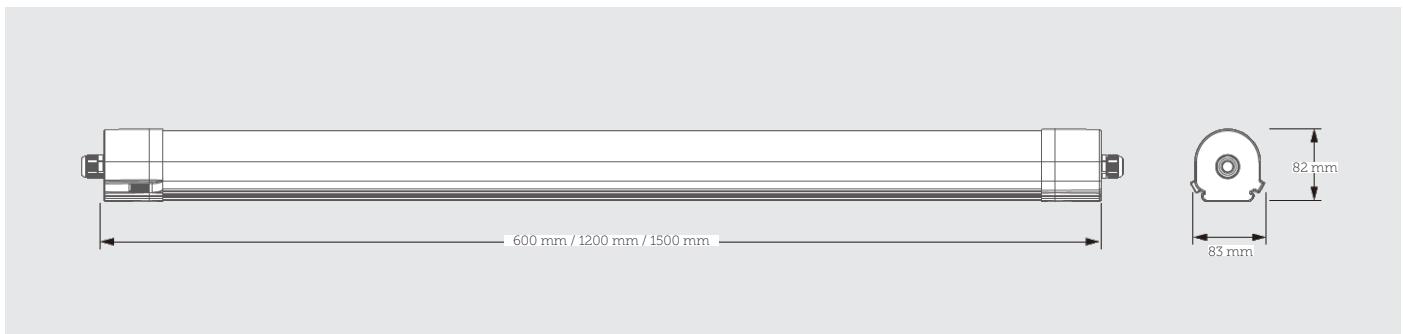
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	AN12 = 1200 mm	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	CT = 3000K / 4000K / 5000K	OX = Ohne Extras
	AN15 = 1500 mm	060 = 60 W				

CESTUS

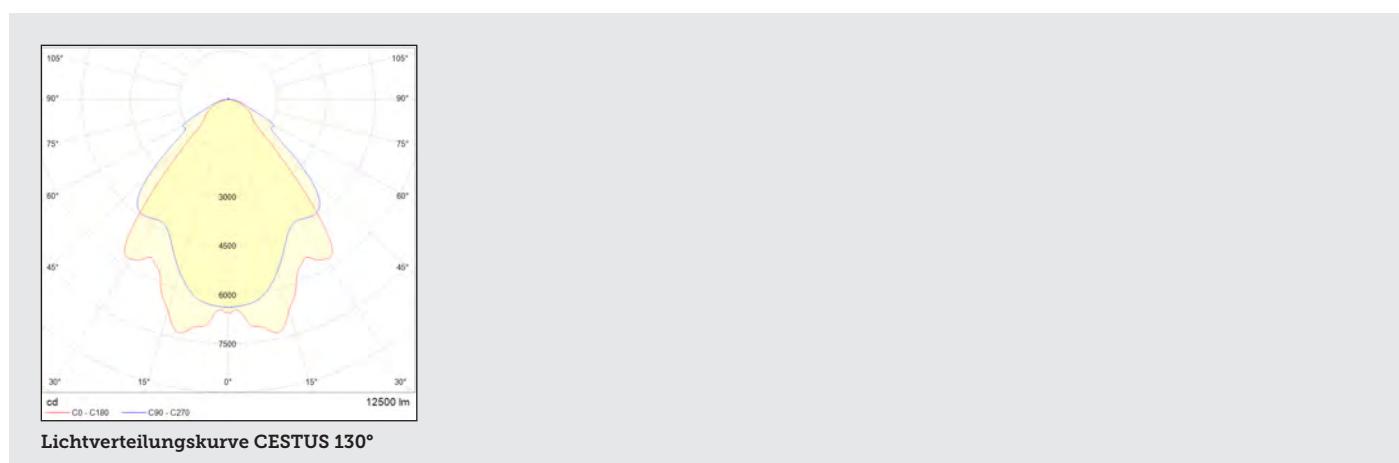


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP66
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 9000 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 160 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	130°
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000 K / 5.000 K / CCT
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	CESTUS L600			CESTUS L1200			CESTUS L1500			
		Systemleistung in W System power in W	12	17	20	22	34	40	32	50	60
CESTUS	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	1680	2410	2860	3475	5235	6000	5120	7810	9000	
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	142	143	158	154	150	160	156	150	
	EEK EEC	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	UGR	< 28	< 28	< 28	< 28	< 28	< 28	< 28	< 28	< 28	



für / for 4000K, CRI80, 130°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

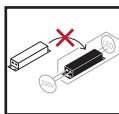
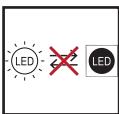
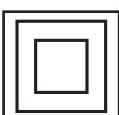
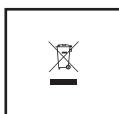
Lieferumfang: CESTUS Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

F R L - C Q Q Q - 0 Q Q Q - Q Q - Q Q Q

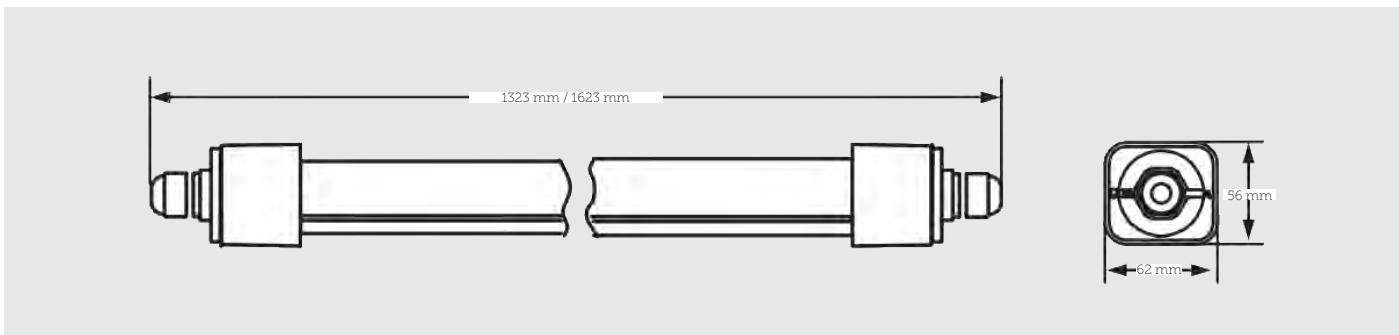
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Abdeckung Cover	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	C06Q = 600 mm	020 = 12/14/17/20 W	W = White	O = Opal	30 = 3.000K	OX = Ohne Extras
	C12Q = 1200 mm	040 = 22/28/34/40 W			40 = 4.000K	PS = PIR-Sensor
	C15Q = 1500 mm	060 = 32/42/50/60 W			50 = 5.000K	EM = Emergency kit
					60 = 6.000K	
					CT = 3.000K / 4.000K / 6.000K	

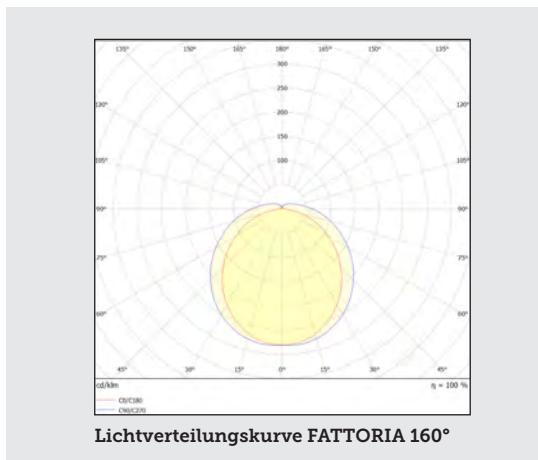
FATTORIA



Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 53 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 53 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP66
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK04
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 6520 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 123 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	160°
Farbtemperatur/Color Temperature:	4.000 K / 6.500 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	6 SDCM
Produktmaterial/Material:	PMMA / Polyamid
Produktfarbe/Product color:	Grau
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE**ZUBEHÖR / ACCESSOIRES****TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS**

Bezeichnung Description	Länge in mm Length in mm	1323	1623
	Systemleistung in W System power in W	35	53
FATTORIA	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	4200	6520
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	120	123
	EEK EEC	D	D
	UGR	< 28	< 28



für / for 6500K, CRI80, 160°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: FATTORIA Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

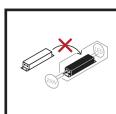
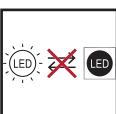
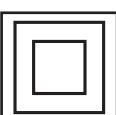
FRL-Z-F-Q-0-Q-Q-Q-Q-Q-Q-Q-Q-Q-Q-Q-Q-Q-Q

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Abdeckung Cover	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	F13Q = 1323 mm	035 = 35 W	G = Grey	O = Opal	40 = 4000 K	OX = Ohne Extras
	F16Q = 1623 mm	053 = 53 W			65 = 6500 K	PD = Pendelset 1,5m

SALTO ECO

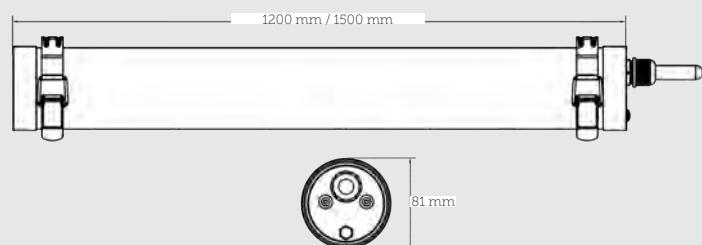
IP69K

**IDEAL
FÜR
SPEZIELLE
ANWEND-
UNGEN
z.B Reifenläger**

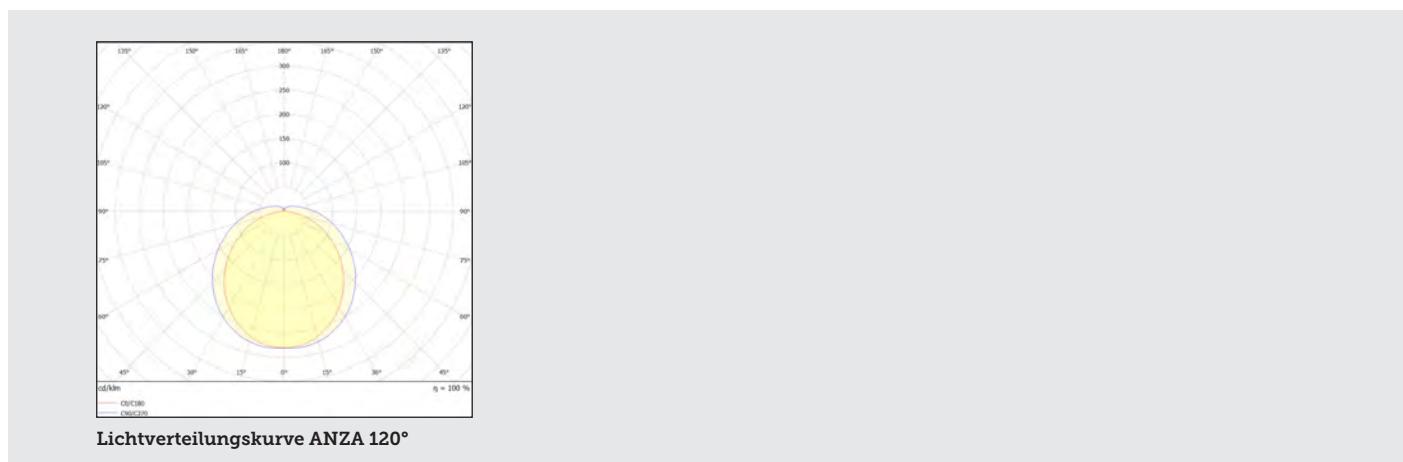


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 60 W
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 60 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP69K
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 9000 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 150 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	120°
Farbtemperatur/Color Temperature:	4.000 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	6 SDCM
Produktmaterial/Material:	PMMA / Aluminium
Produktfarbe/Product color:	Weiss
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

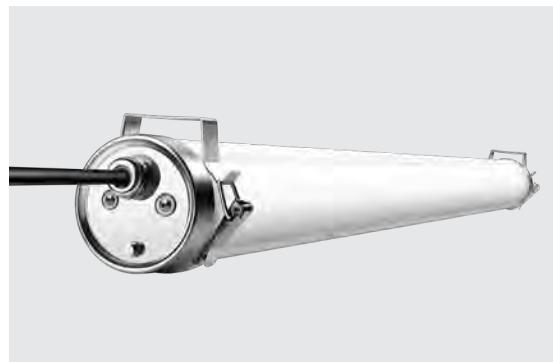


LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	SALTO ECO L1200	SALTO ECO L1500
	Systemleistung in W System power in W	40	60
SALTO ECO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	6000	9000
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	140	150
	EEK EEC	D	D
	UGR	< 28	< 28



für / for 4000K, CRI80, 120°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: SALTO ECO Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

F|R|Z - SA| | |E| - 0| | |0| - w| - O| - 4| |0| - O|X

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	SA2E = 1200 mm	040 = 40 W	W = White	O = On/Off	40 = 4000K	OX = Ohne Extras
	SA5E = 1500 mm	060 = 60 W				



50 t

metso

HALLENTIEFSTRÄHLER / HIGH BAY LUMINAIRES

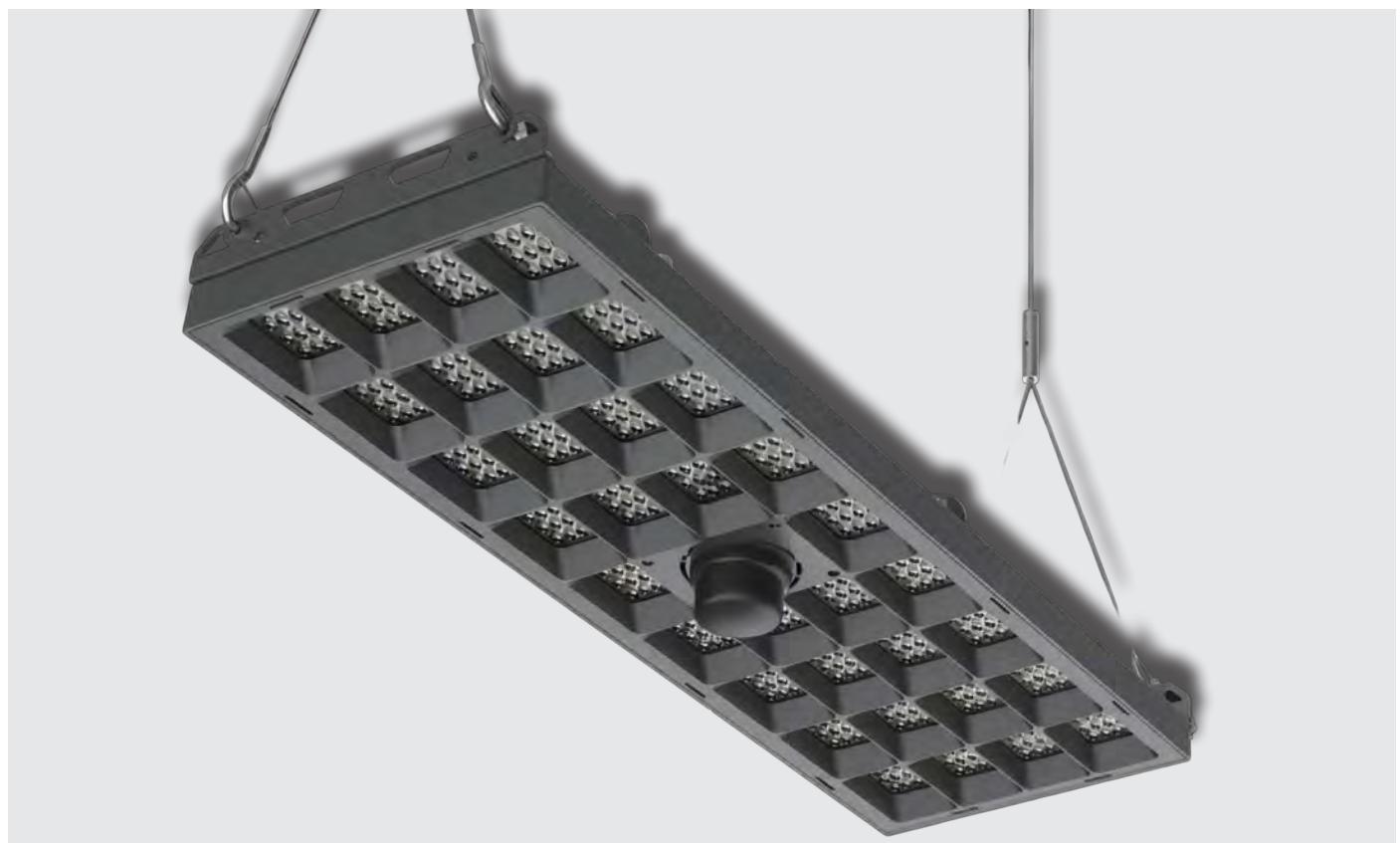


TONNO ECO R



S.346 TONNO PRO R

S.348



TONNO PRO Q

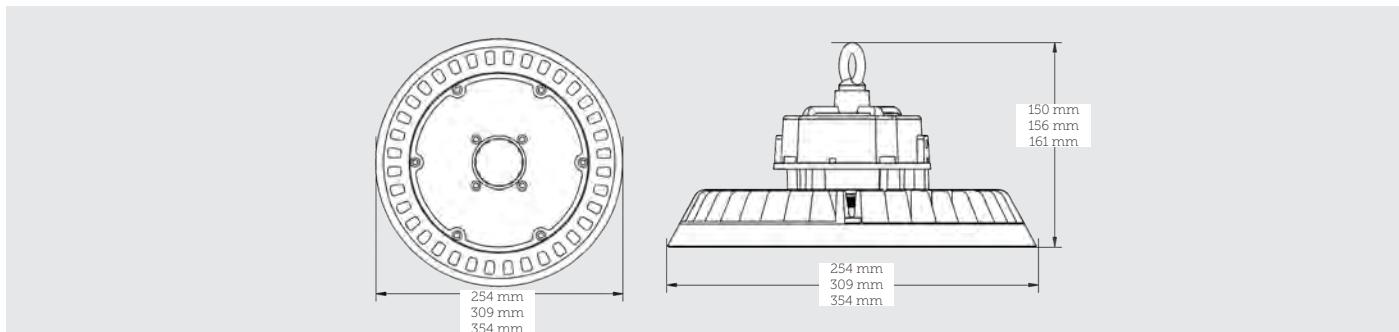
S.352

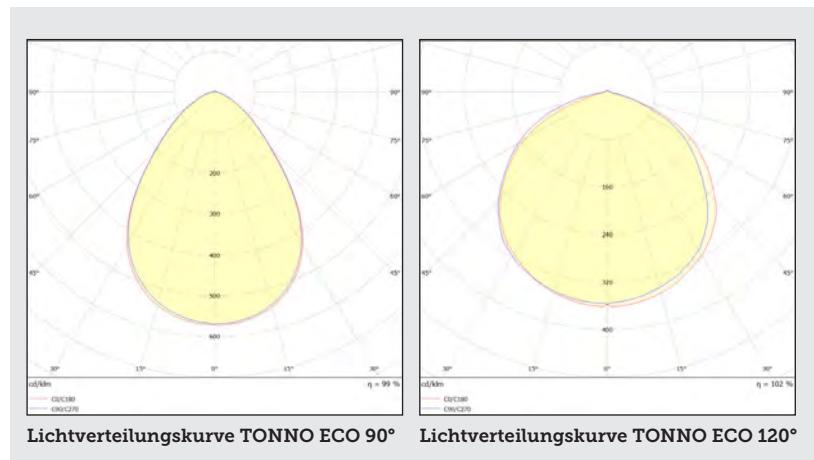
TONNO ECO R



	Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 200 W, einstellbar
	Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 200 kWh/ 1000h
	Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
	Schutzart/Ingress protection:	IP65
	Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
	Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 30.000 lm
	Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 160 lm/W
	Lichtverteilung/Beam angle:	90° / 120°
	Farbtemperatur/Color Temperature:	4.000 K / 5.000 K
	Farbwiedergabe/CRI:	> 80
	Farbkonsistenz/Color consistency:	6 SDCM
	Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
	Produktfarbe/Product color:	Schwarz
	Garantie/Warranty:	3 Jahre
	Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE**ZUBEHÖR / ACCESSOIRES****TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS**

Bezeichnung Description	Leuchte Luminaire	R254	R309	R354
	Systemleistung in W System power in W	100	150	200
SALTO ECO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	15000	22500	30000
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	150	150	150
	EEK EEC	D	D	D
	UGR	< 30	< 30	/



für / for 4000K, CRI80, 90°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

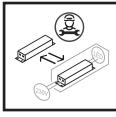
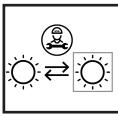
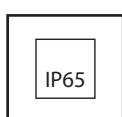
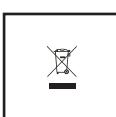
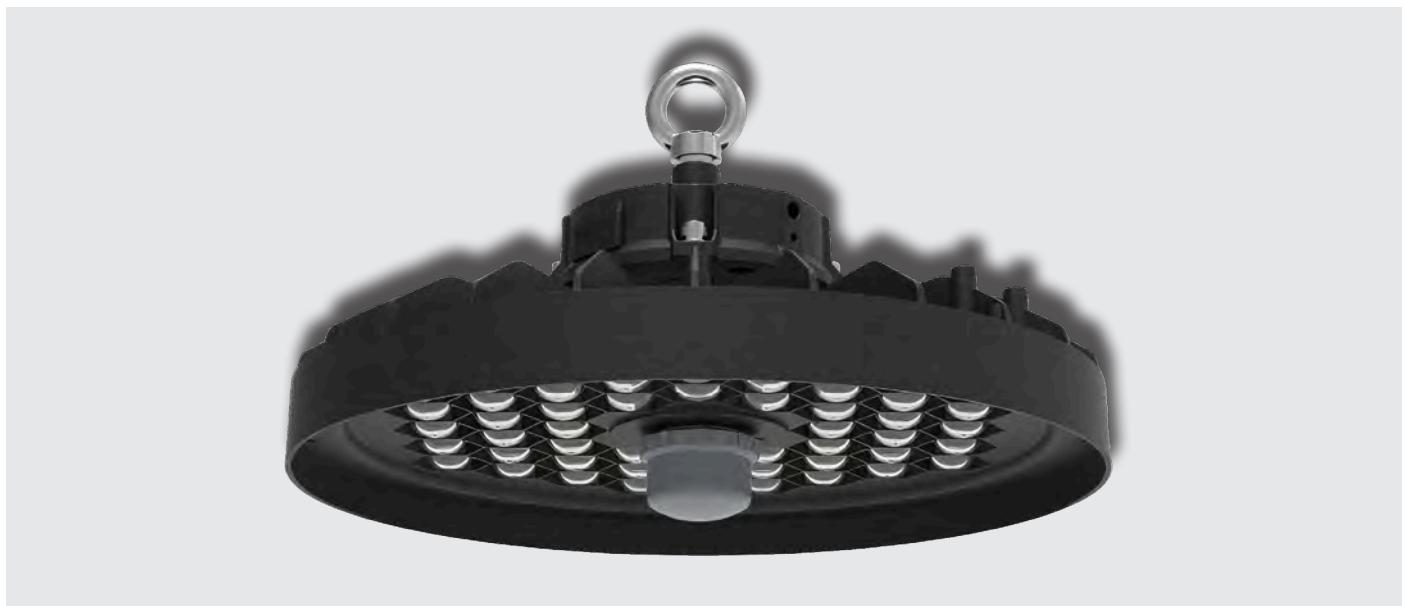
Lieferumfang: TONNO PRO R Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

HTS-TONE-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]-[]

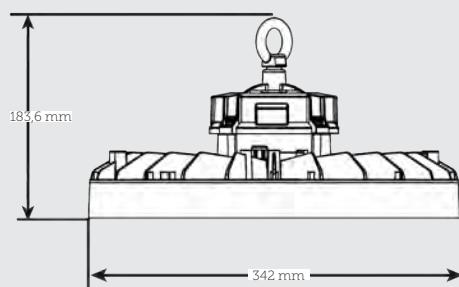
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Abstrahlwinkel Beam angle	CCT	Extras
	TONE = ECO R	100 = 100 W	B = Black	O = On/Off	090 = 90°	40 = 4000K	OX = Ohne Extras
		150 = 150 W		D = DALI	120 = 120°	50 = 5000K	PS = PIR- & DL-Sensor
		200 = 200 W				MS = Microwave- & DL-Sensor	

TONNO PRO R

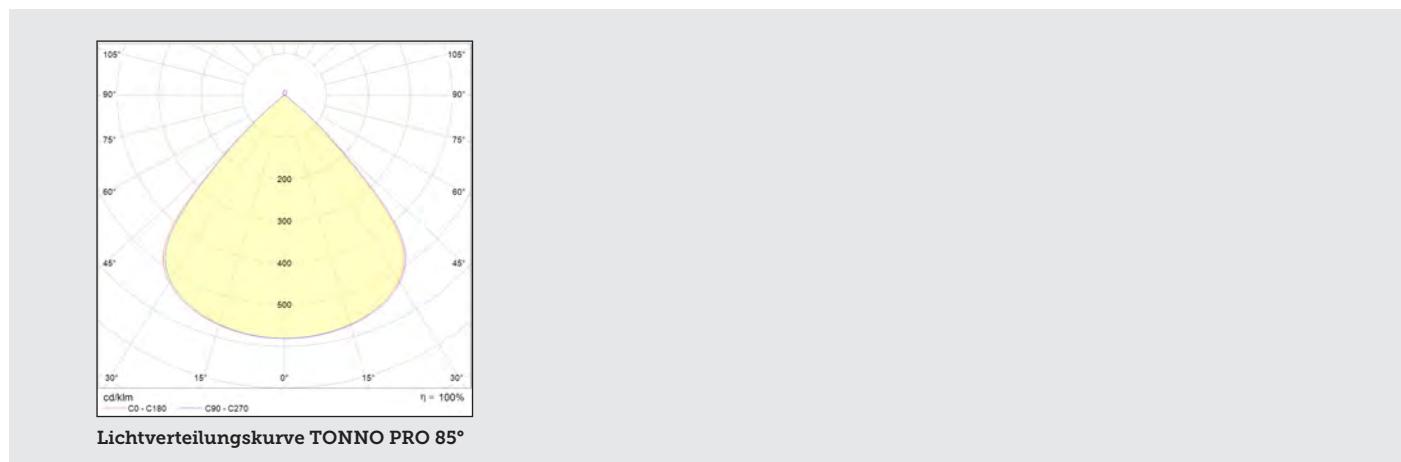


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 200 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 200 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 30.050 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 160 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	85°
Farbtemperatur/Color Temperature:	4.000 K / 5.000 K / 5.700 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	5 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description				
	Systemleistung in W System power in W	100	150	200
TONNO PRO R	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	16050	23250	30050
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	160	155	150
	EEK EEC	C	C	C
	UGR	< 22	< 25	< 25



für / for 5700K, CRI80, 85°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: TONNO PRO R Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

ATST-TONO-200 — — —

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	TONO = PRO R	200 = 100 / 150 / 200 W	B = Black	40 = 4000K	OX = Ohne Extras
				50 = 5000K	PS = PIR-Sensor
				57 = 5700K	MS = Microwave-Sensor
					ZS = Zigbee-Sensor

TONNO PRO R - ZUBEHÖR



TONNO PRO R - Ringösenhalterung

Hallentiefstrahler-Zubehör
Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-RH



TONNO PRO R - Kettenhalterung

Hallentiefstrahler-Zubehör
Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-KH



TONNO PRO R - Wandhalterung

Hallentiefstrahler-Zubehör
Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-WH



TONNO PRO - Mikrowellen-Sensor

Hallentiefstrahler-Zubehör
Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-MS



TONNO PRO - PIR-Sensor

Hallentiefstrahler-Zubehör
Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-PS



TONNO PRO - Zigbee- & Mikrowellen-Sensor

Hallentiefstrahler-Zubehör
Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-ZS



TONNO PRO - Fernbedienung

Hallentiefstrahler-Zubehör
Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-FB

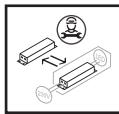
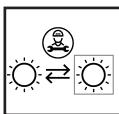
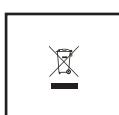
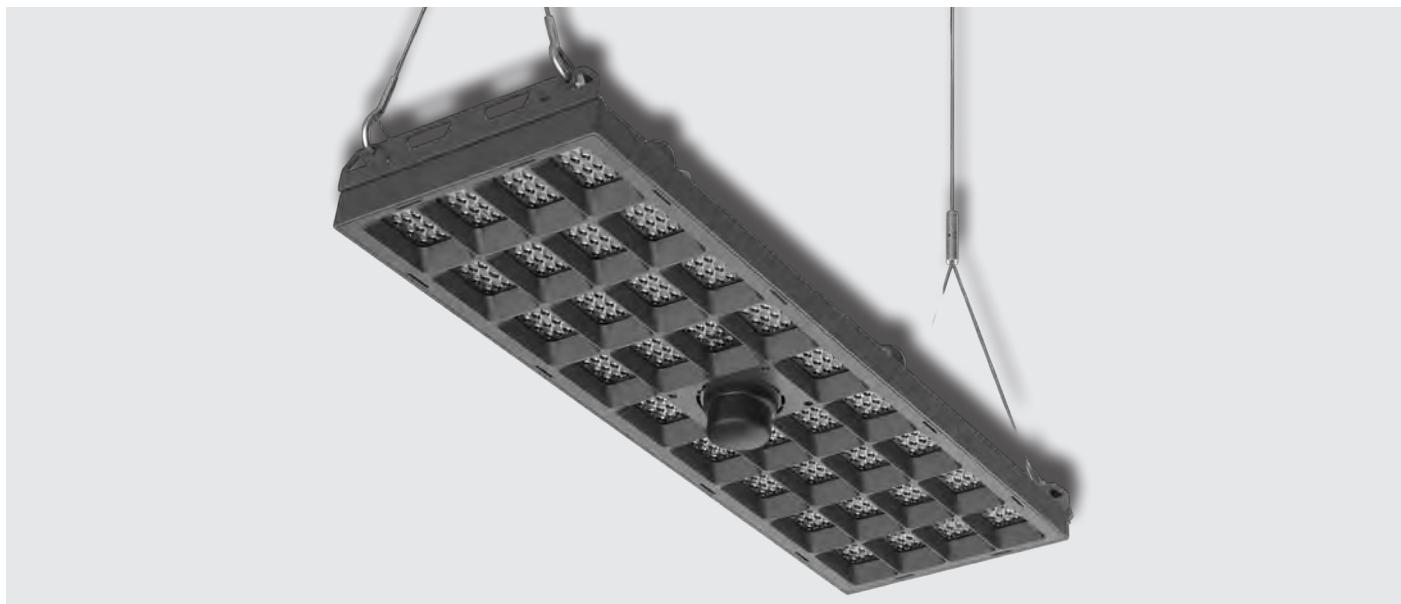


TONNO PRO - Zigbee Gateway

Hallentiefstrahler-Zubehör
Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-ZG

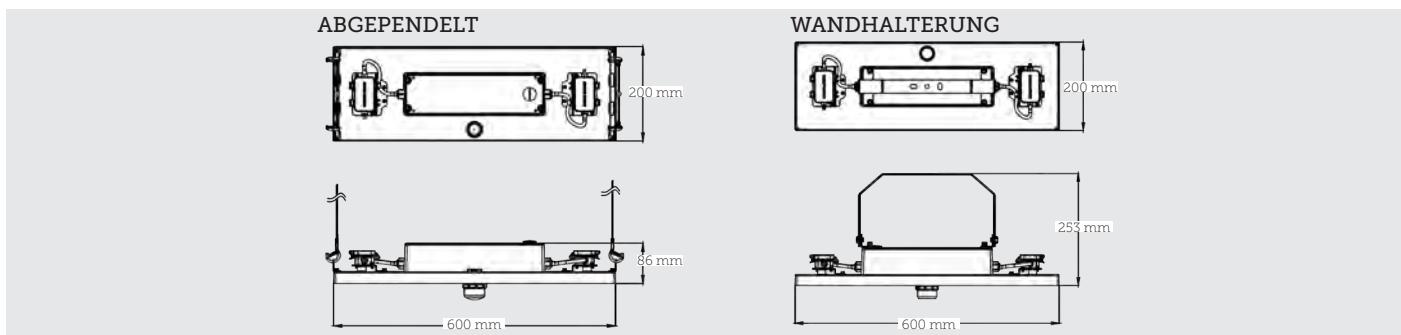


TONNO PRO Q

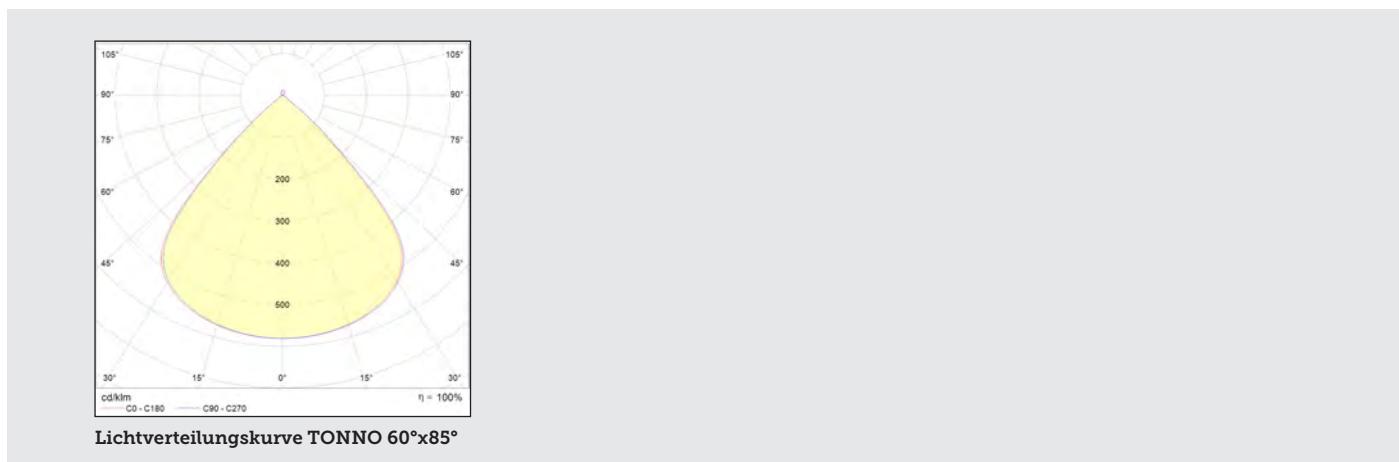


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 200 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 200 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP65
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 31.050 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 165 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	60°x85°
Farbtemperatur/Color Temperature:	4.000 K / 5.000 K / 5.700 K
Farbwiedergabe/CRI:	> 80
Farbkonsistenz/Color consistency:	5 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Schwarz
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	100	150	200
TONNO PRO Q	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	16540	24050	31050
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	165	160	155
	EEK EEC	C	C	C
	UGR	< 22	< 25	< 25



für / for 5700K, CRI80, 85°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: TONNO PRO R Leuchte und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

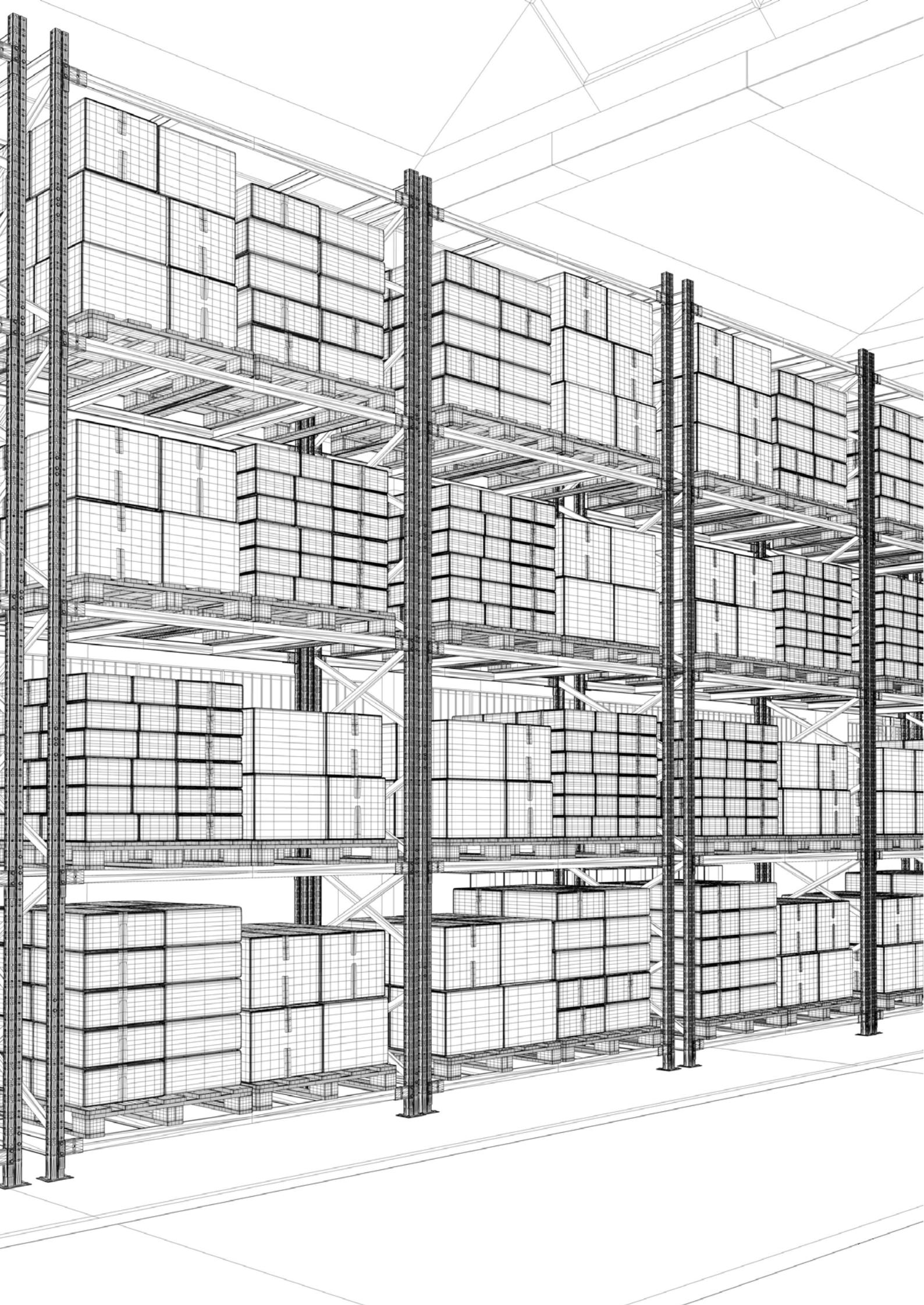
ATST-TOPQ-200---

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Farbtemperatur Color Temperature	Extras
	TOPQ = PRO Q	200 = 100 / 150 / 200 W	B = Black	40 = 4000K	OX = Ohne Extras
				50 = 5000K	PS = PIR-Sensor
				57 = 5700K	MS = Microwave-Sensor
					ZS = Zigbee-Sensor

TONNO PRO Q - ZUBEHÖR

	TONNO PRO Q - Standard-Halterung Hallentiefstrahler-Zubehör Art.-Nr.: HTS-TOPQ-ZUB-WH
	TONNO PRO Q - Pendelhalterung Hallentiefstrahler-Zubehör Art.-Nr.: HTS-TOPQ-ZUB-PH
	TONNO PRO Q - Seitenhalterung Hallentiefstrahler-Zubehör Art.-Nr.: HTS-TOPQ-ZUB-SH
	TONNO PRO Q - Verbindungshalterung Hallentiefstrahler-Zubehör Art.-Nr.: HTS-TOPQ-ZUB-VH
	TONNO PRO - Mikrowellen-Sensor Hallentiefstrahler-Zubehör Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-MS
	TONNO PRO - PIR-Sensor Hallentiefstrahler-Zubehör Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-PS
	TONNO PRO - Zigbee- & Mikrowellen-Sensor Hallentiefstrahler-Zubehör Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-ZS
	TONNO PRO - Fernbedienung Hallentiefstrahler-Zubehör Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-FB
	TONNO PRO - Zigbee Gateway Hallentiefstrahler-Zubehör Art.-Nr.: HTS-TONO-ZUB-ZG





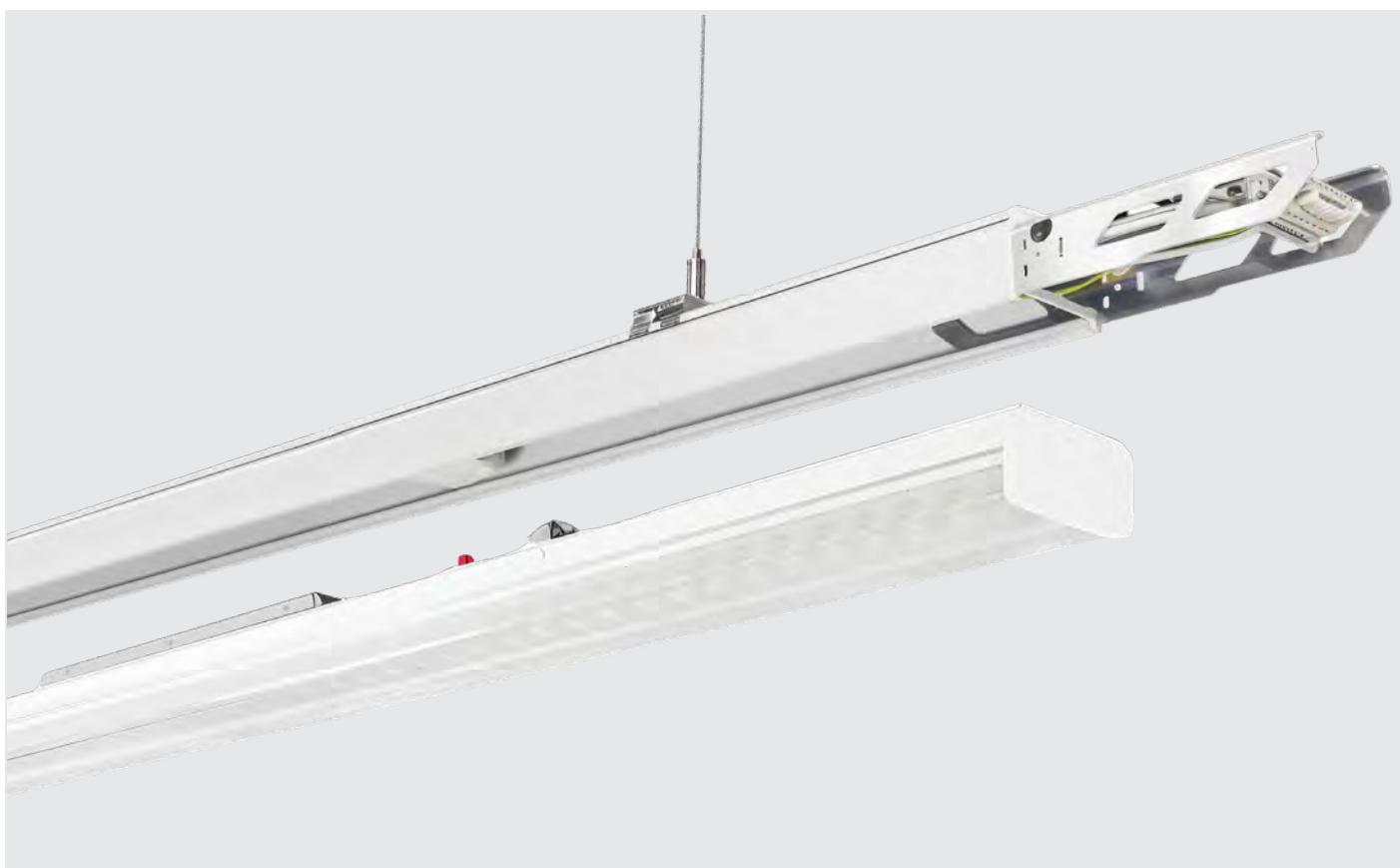


LICHTBANDSYSTEME / LINE LIGHT



YVO PRO

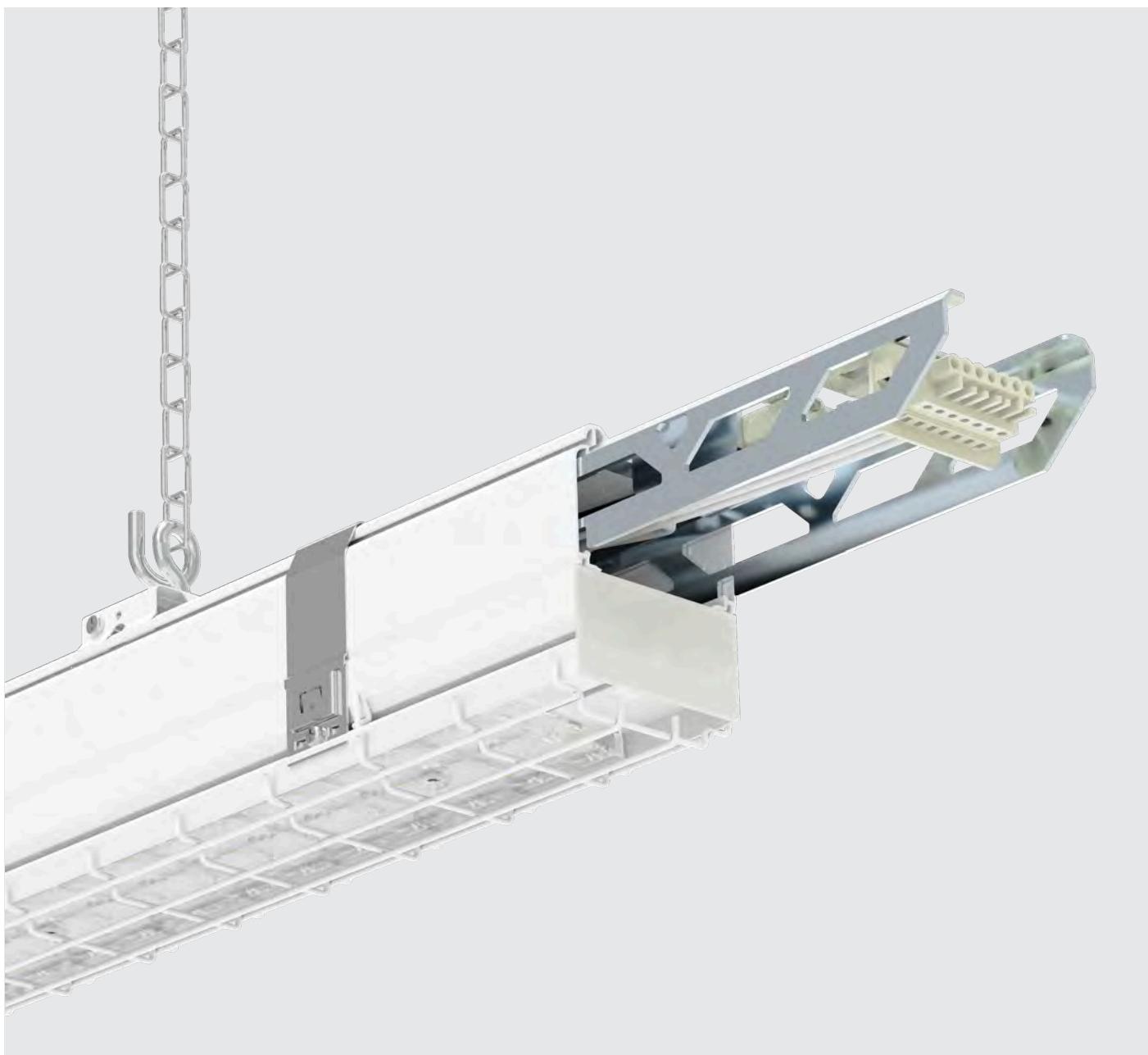
S.362



YVO PRO54

S.366

LICHTBANDSYSTEME / LINE LIGHT



YVO SPORT

S.370

JETZT 15% BAFA-FÖRDERUNG SICHERN!

WAS WIRD GEFÖRDERT?

- Einbau oder
- Austausch oder
- Optimierung der Beleuchtung in energieeffizientere Systeme sowie Lichtmanagementsysteme.

VORAUSSETZUNGEN:

- 140 lm/W LED-Lichtbandleuchten
- 120 lm/W bei allen anderen Leuchten
- L80 bei 50.000 Betriebsstunden

WER WIRD GEFÖRDERT?

- Privatpersonen
- Freiberuflich Tätige
- Kommunale Gebietskörperschaften
- Gemeinnützige Organisationen
- Unternehmen
- Sonstige juristische Personen des Privatrechts
- Eigentümer, Pächter, Mieter





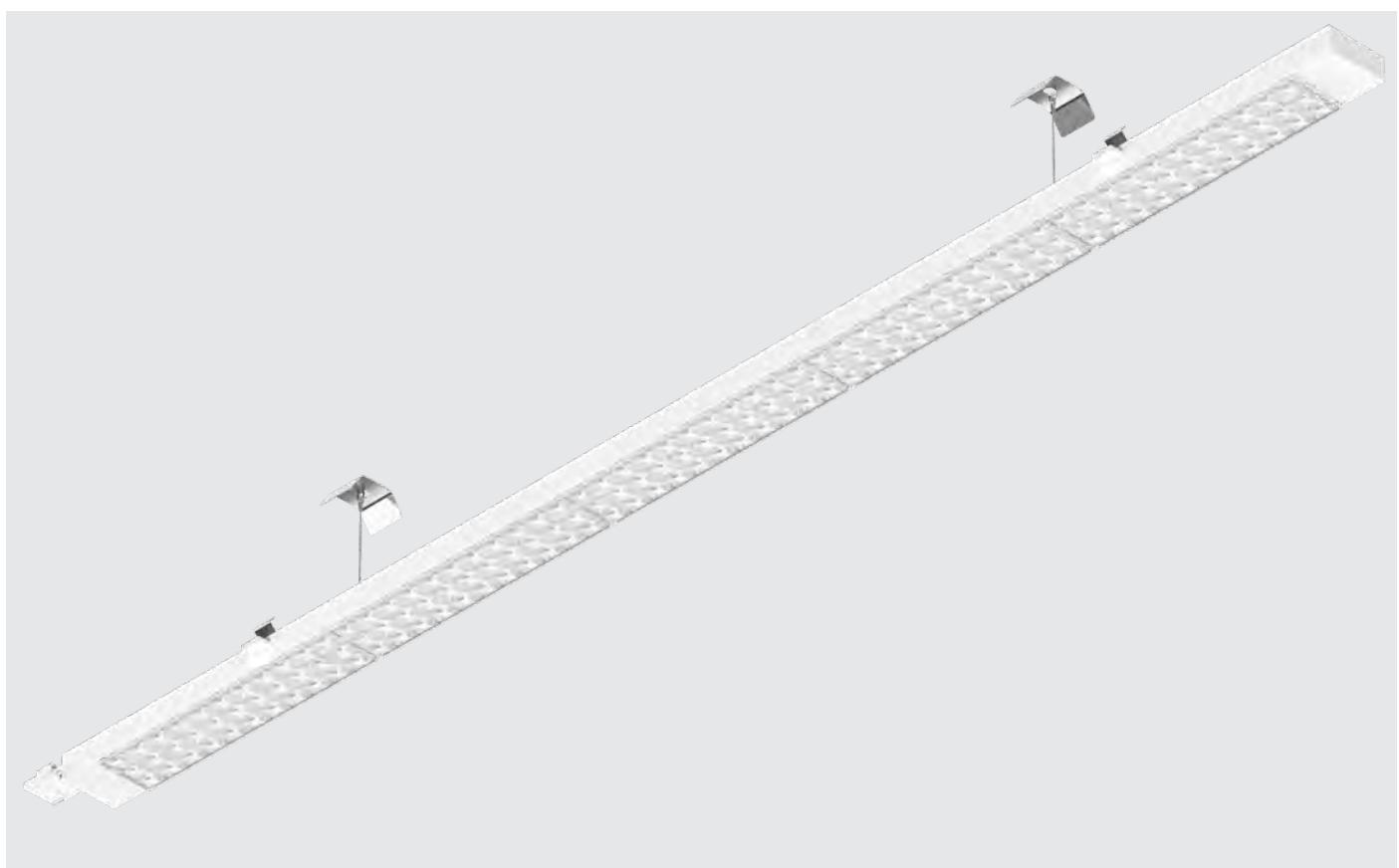


LICHTBANDSYSTEME / LINE LIGHT



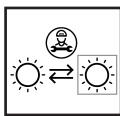
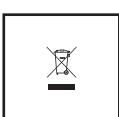
YVO ADATTO

S.374

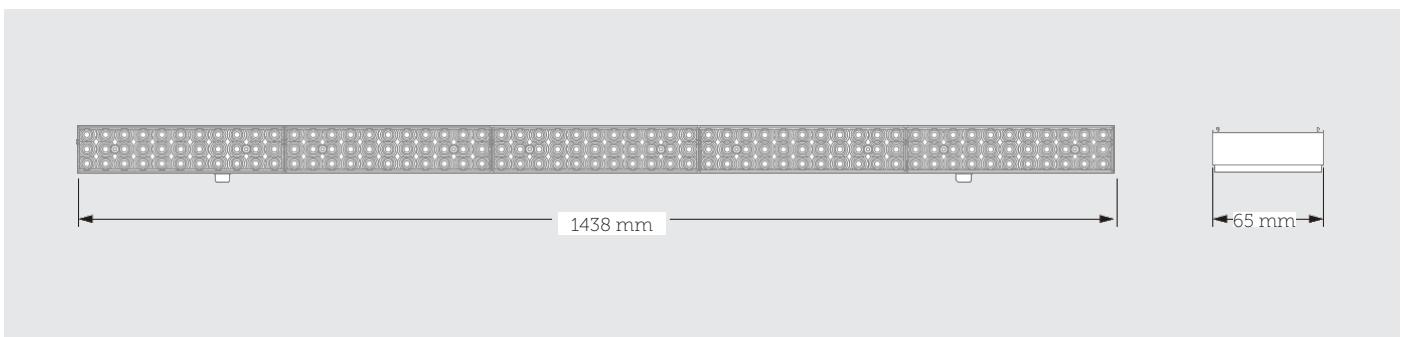


YVO UFIT

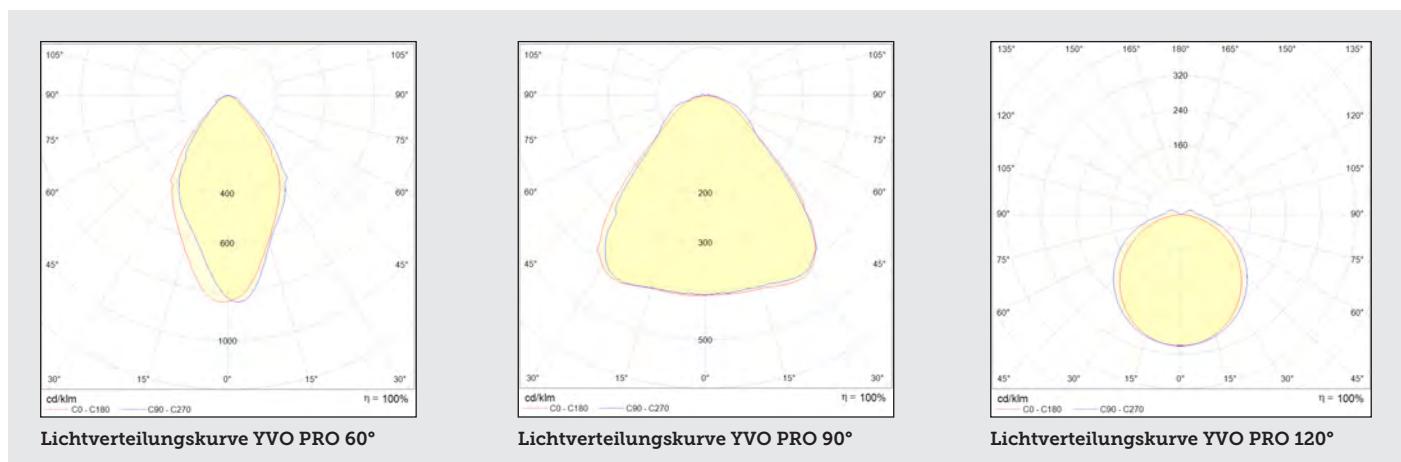
S.378

YVO PRO

Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 68 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 68 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11550 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 176 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	30° / 60° / 90° / 120° / 25° SA / 25° DA
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 5.000K / 6.500K
Farbwiedergabe/CRI:	>80 / >90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	19	37	52	68
YVO PRO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3345	6440	8945	11550
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	176	174	172	171
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 21	< 23	< 25	< 25



für / for 4000K, CRI80, 60°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: YVO PRO Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz, Tragschiene und Zubehör muss bei den Extras dazu gewählt werden.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

Z|B|S-Y|V|O|P|-0|6|8|-□□□-□—□—□□□—□-□□

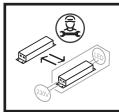
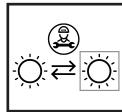
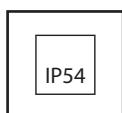
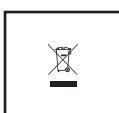
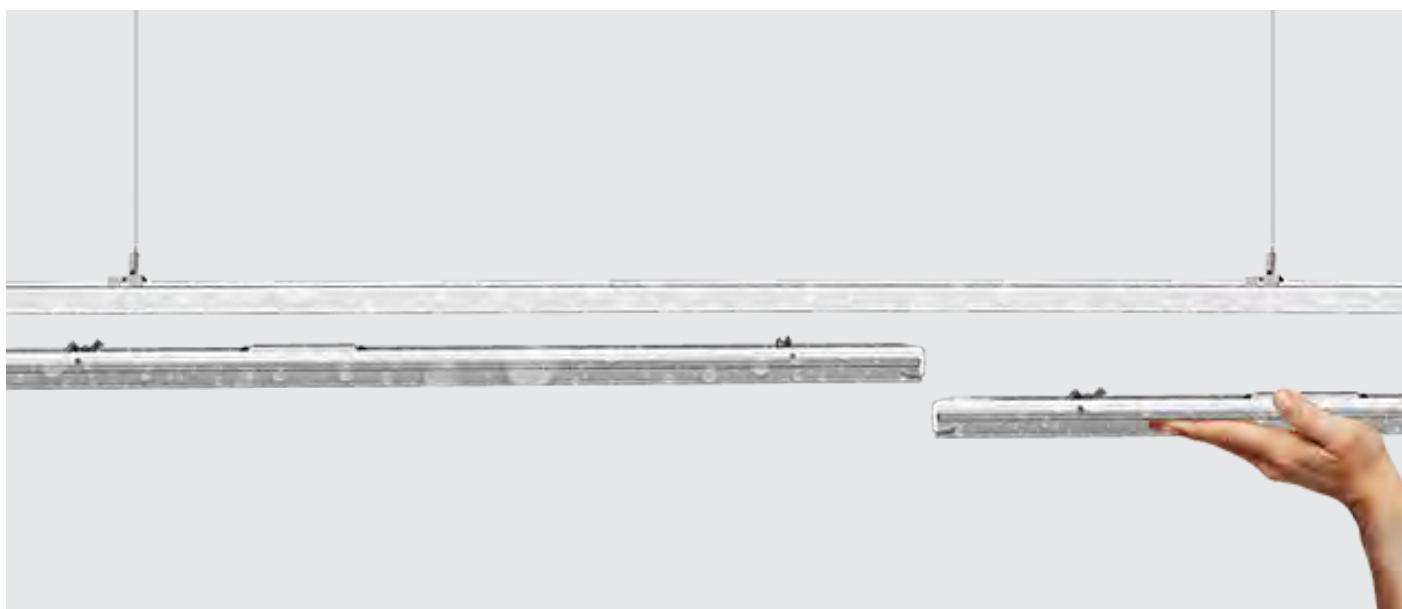
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Phasen Phase	Farbe Color	Treiber Driver	Blende Cover	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI CRI	CCT
	YVOP = YVO PRO	019 = 19 W	08 = 8	W = White	O = On/Off	L = Linse	030 = 30°	8 = 80	30 = 3000K
		024 = 24 W	12 = 12	B = Black	D = DALI	O = Opal	060 = 60°	9 = 90	35 = 3500K
		032 = 32 W		S = Silver	V = 0-10 V		090 = 90°		40 = 4000K
		037 = 37 W					120 = 120°		50 = 5000K
		046 = 46 W					25S = 25° SA		60 = 6000K
		052 = 52 W					25D = 25° DA		und weitere siehe Datenblatt
		060 = 60 W							
		068 = 68 W							

YVO PRO - ZUBEHÖR

	YVO PRO - Tragschiene Lichtband-Tragschiene 1438mm Art.-Nr.: LBS-YVOP-TS-108-W-OX 1438 mm 8-polig (Vorrüstung DALI) Weiss
	YVO PRO - Tragschiene Lichtband-Tragschiene 2876mm Art.-Nr.: LBS-YVOP-TS-208-W-OX 2876 mm 8-polig (Vorrüstung DALI) Weiss
	YVO PRO - Blindabdeckung Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBP-BK-W-PC 1438 mm Polycarbonat Weiss
	YVO PRO - 3-Phasen-Schienen-Einsatz Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBP-3P-W-OX 1438 mm 690 mm 3-Phasen-Schienen-Einsatz (ENECL) Weiss
	YVO PRO - Einspeisebox Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBP-ES-8-W-OX 8-polig Weiss
	YVO PRO - Endbox Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBP-EB-8-W-OX Weiss
	YVO PRO - L-Verbinder Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBP-LVB-8-W-OX 8-polig Weiss
	YVO PRO - T-Verbinder Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBP-TV8-8-W-OX 8-polig Weiss
	YVO PRO - Befestigungssatz für Anbaumontage Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBP-AB-OX Aluminium
	YVO PRO - Befestigungssatz für Pendelmontage Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBP-PK-OX Aluminium, 2m Kette
	YVO PRO - Bewegungssensor Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBP-BWS-OX Erkennungsabstand 8m max. Höhe: 15m Tageslicht bei DALI

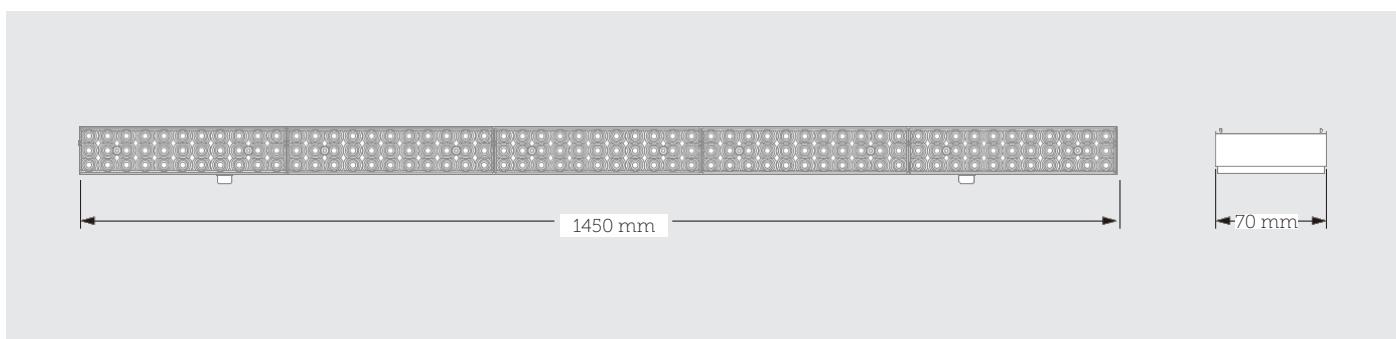


YVO PRO54

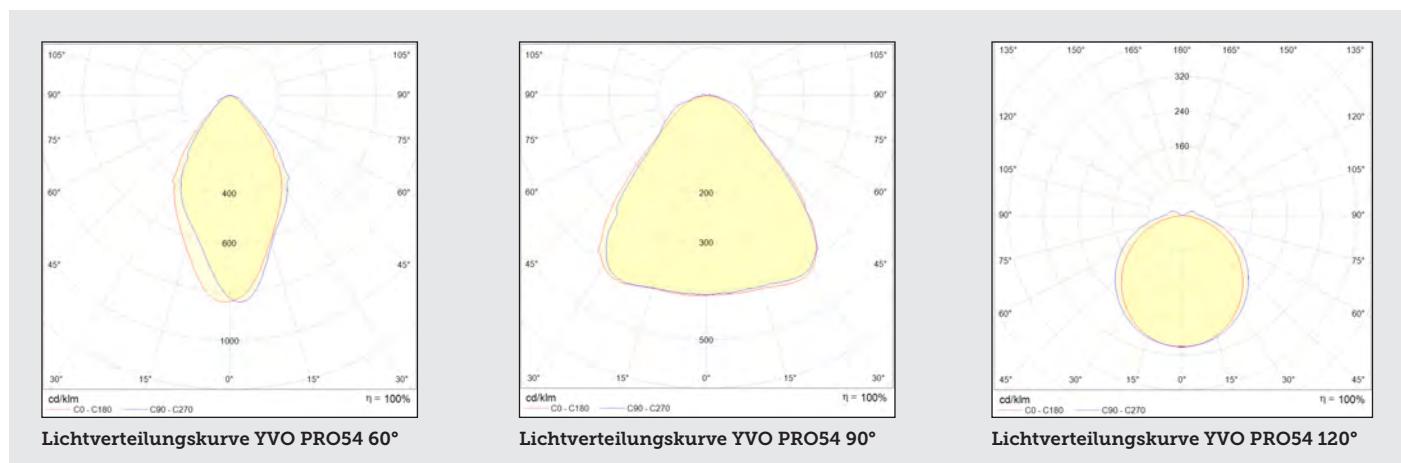


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 68 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 68 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP54
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK08
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11015 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 167 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	30° / 60° / 90° / 120° / 25° SA / 25° DA
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 5.000K / 6.500K
Farbwiedergabe/CRI:	>80 / >90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	19	37	52	68
YVO PRO54	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3175	6105	8475	11015
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	167	165	163	162
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 21	< 23	< 25	< 25



für / for 4000K, CRI80, 60°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: YVO PRO54 Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz, Tragschiene und Zubehör muss bei den Extras dazu gewählt werden.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

Z|B|S-Y|V|P|5-0|6|8-|||-||-||-||-||-||-||

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Phasen Phase	Farbe Color	Treiber Driver	Blende Cover	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI CRI	CCT
	YVP5 = PRO54	019 = 19 W	08 = 8	W = White	O = On/Off	L = Linse	030 = 30°	8 = 80	30 = 3000K
		024 = 24 W	12 = 12		D = DALI	O = Opal	060 = 60°	9 = 90	35 = 3500K
		032 = 32 W			V = 0-10 V		090 = 90°		40 = 4000K
		037 = 37 W					120 = 120°		50 = 5000K
		046 = 46 W					25S = 25° SA		60 = 6000K
		052 = 52 W					25D = 25° DA		und weitere siehe Datenblatt
		060 = 60 W							
		068 = 68 W							

YVO PRO54 - ZUBEHÖR

Tragschienen 1-längig 8-polig / Trunking 1-length 8-pole

YVO PRO54 - 1lg. Einspeise-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1450mm

Art.-Nr.: LBS-YVP5-TSA-108-W-OX

1450 mm | 8-polig (Vorrüstung DALI) | Weiß

YVO PRO54 - 1lg. Mittel-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1450mm

Art.-Nr.: LBS-YVP5-TSM-108-W-OX

1450 mm | 8-polig (Vorrüstung DALI) | Weiß

YVO PRO54 - 1lg. End-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1450mm

Art.-Nr.: LBS-YVP5-TSE-108-W-OX

1450 mm | 8-polig (Vorrüstung DALI) | Weiß

Tragschienen 2-längig 8-polig / Trunking 2-length 8-pole

YVO PRO54 - 2lg. Mittel-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 2900mm

Art.-Nr.: LBS-YVP5-TSM-208-W-OX

2900 mm | 8-polig (Vorrüstung DALI) | Weiß



Tragschienen 1-längig 12-polig / Trunking 1-length 12-pole

YVO PRO54 - 1lg. Einspeise-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1450mm

Art.-Nr.: LBS-YVP5-TSA-112-W-OX

1450 mm | 12-polig (Vorrüstung weitere Steuerungen) | Weiß

YVO PRO54 - 1lg. Mittel-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1450mm

Art.-Nr.: LBS-YVP5-TSM-112-W-OX

1450 mm | 12-polig (Vorrüstung weitere Steuerungen) | Weiß

YVO PRO54 - 1lg. End-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1450mm

Art.-Nr.: LBS-YVP5-TSE-112-W-OX

1450 mm | 12-polig (Vorrüstung weitere Steuerungen) | Weiß

Tragschienen 2-längig 12-polig / Trunking 2-length 12-pole

YVO PRO54 - 2lg. Mittel-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 2900mm

Art.-Nr.: LBS-YVP5-TSM-212-W-OX

2900 mm | 12-polig (Vorrüstung weitere Steuerungen) | Weiß

YVO PRO54 - ZUBEHÖR

YVO PRO54 - Blindabdeckung



Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.: LBS-ZUP5-BK-W-AL
1450 mm | Aluminium | Weiß

YVO PRO54 - Befestigungssatz für Anbaumontage



Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.: LBS-ZUP5-AB-OX
Aluminium

YVO PRO54 - Befestigungssatz für Pendelmontage



Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.: LBS-ZUP5-PK-OX
Aluminium, 2m Kette

YVO PRO54 - Befestigungssatz für Pendelmontage



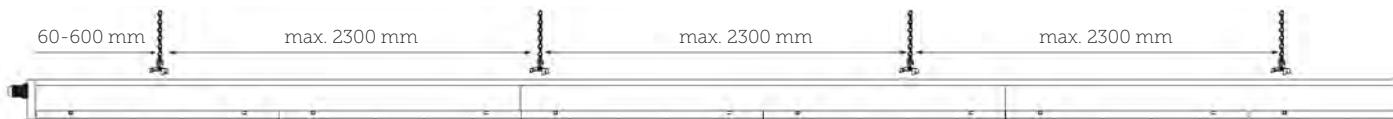
Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.: LBS-ZUP5-PS-OX
Aluminium, 2m Seil

YVO PRO54 - Bewegungssensor

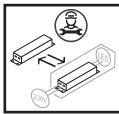
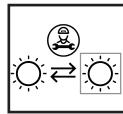
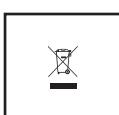
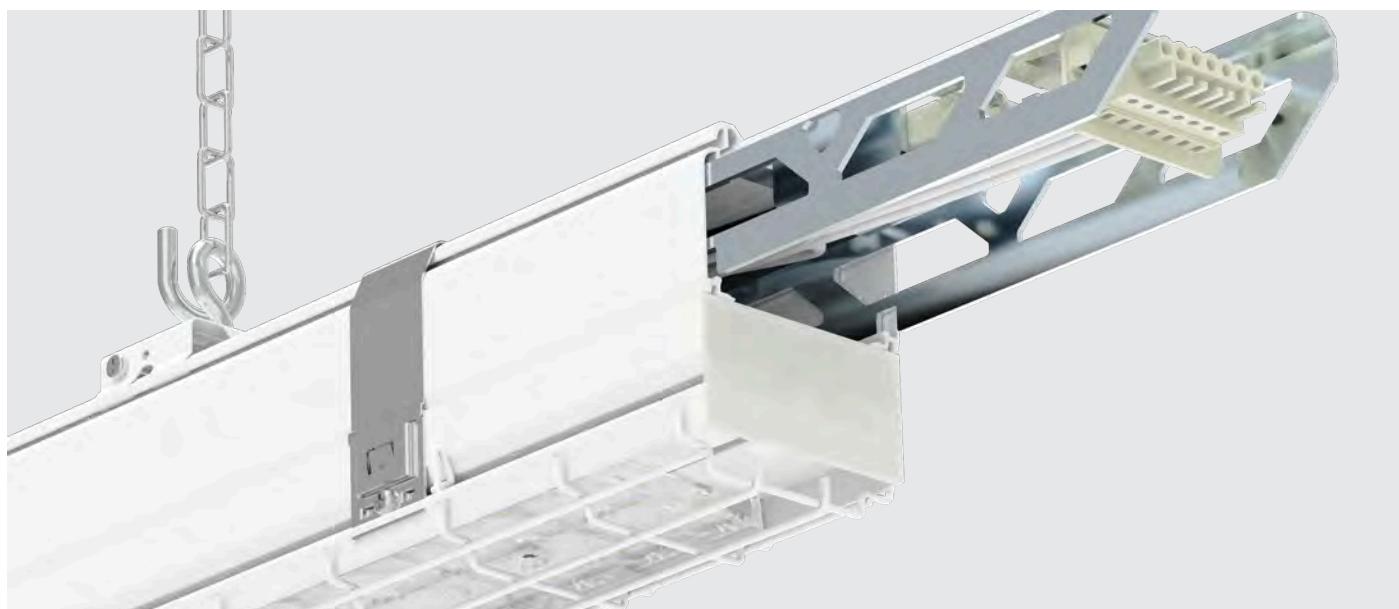


Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.: LBS-ZUB5-BWS-OX
Erkennungsabstand 8m | max. Höhe: 15m | Tageslicht bei DALI

Hinweis: Das Zubehör ist ebenfalls in Schwarz oder Silber erhältlich. Hierfür das W (=Weiß) in der Artikelnummer durch ein B (=Schwarz) oder S (=Silber) ersetzen.

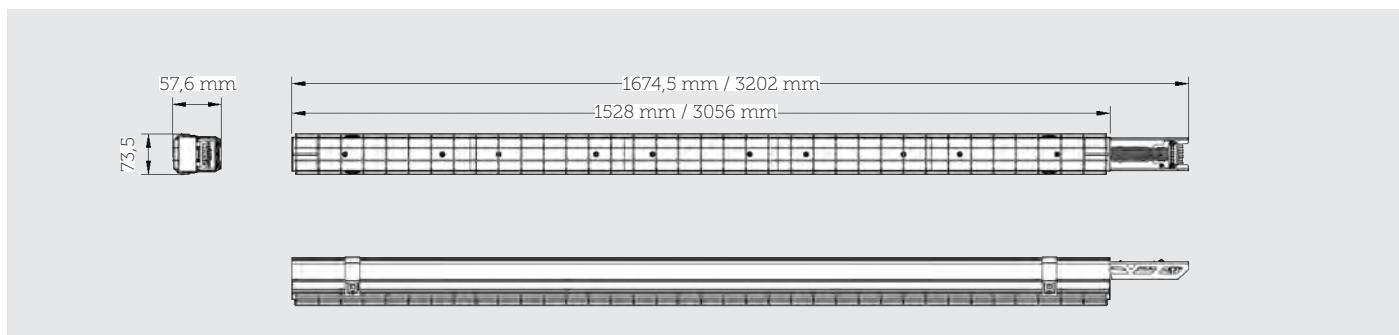


YVO SPORT

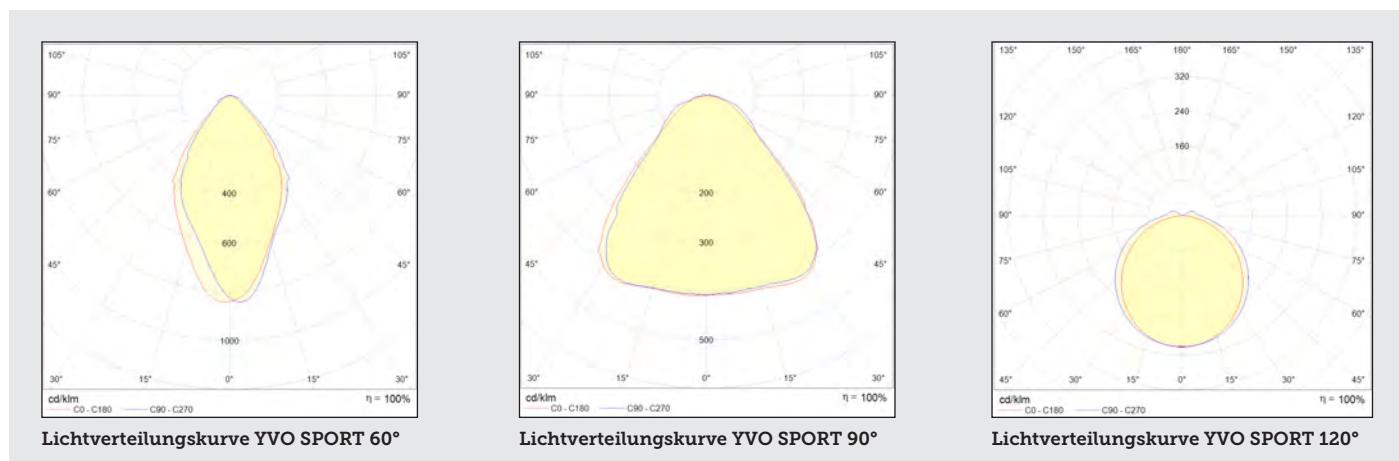


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 68 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 68 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06 / IK10 mit Schutzgitter
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11560 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 182 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	30° / 60° / 90° / 120°
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 5.000K / 6.500K
Farbwiedergabe/CRI:	>80 / >90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

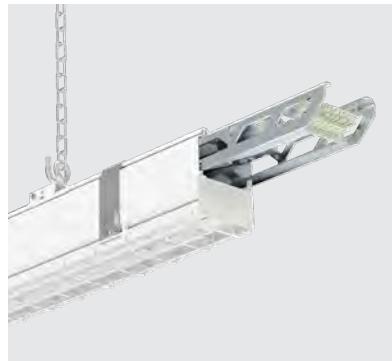


LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	19	37	52	68
YVO SPORT	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3460	5695	8005	11560
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	182	178	174	170
	EEK EEC	C	C	C	C
	UGR	< 19	< 22	< 22	< 25



für / for 4000K, CRI80, 60°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: YVO SPORT Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang. Der Befestigungssatz, Tragschiene und Zubehör muss bei den Extras dazu gewählt werden.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

LB|BS-YVOS-068-|||W||—||—||—||—||—||

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Phasen Phase	Farbe Color	Treiber Driver	Blende Cover	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI CRI	CCT
YVOS = YVO SPORT	019 = 19 W	08 = 8	W = White	O = On/Off	L = Linse	030 = 30°		8 = 80	30 = 3000K
	024 = 24 W	12 = 12		D = DALI	O = Opal	060 = 60°		9 = 90	35 = 3500K
	032 = 32 W			V = 0-10 V		090 = 90°		40 = 4000K	
	037 = 37 W					120 = 120°		50 = 5000K	
	046 = 46 W							60 = 6000K	
	052 = 52 W								
	060 = 60 W								
	068 = 68 W								

YVO SPORT - ZUBEHÖR

Tragschienen 1-längig 8-polig / Trunking 1-length 8-pole

YVO SPORT - 1lg. Einspeise-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1528mm

Art.-Nr.: LBS-YVOS-TSA-108-W-OX

1528 mm | 8-polig (Vorrüstung DALI) | Weiß

YVO SPORT - 1lg. Mittel-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1528mm

Art.-Nr.: LBS-YVOS-TSM-108-W-OX

1528 mm | 8-polig (Vorrüstung DALI) | Weiß

YVO SPORT - 1lg. End-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1528mm

Art.-Nr.: LBS-YVOS-TSE-108-W-OX

1528 mm | 8-polig (Vorrüstung DALI) | Weiß

Tragschienen 2-längig 8-polig / Trunking 2-length 8-pole

YVO SPORT - 2lg. Mittel-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 3056mm

Art.-Nr.: LBS-YVOS-TSM-208-W-OX

3056 mm | 8-polig (Vorrüstung DALI) | Weiß



Tragschienen 1-längig 12-polig / Trunking 1-length 12-pole

YVO SPORT - 1lg. Einspeise-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1528mm

Art.-Nr.: LBS-YVOS-TSA-112-W-OX

1528 mm | 12-polig (Vorrüstung weitere Steuerungen) | Weiß

YVO SPORT - 1lg. Mittel-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1528mm

Art.-Nr.: LBS-YVOS-TSM-112-W-OX

1528 mm | 12-polig (Vorrüstung weitere Steuerungen) | Weiß

YVO SPORT - 1lg. End-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 1528mm

Art.-Nr.: LBS-YVOS-TSE-112-W-OX

1528 mm | 12-polig (Vorrüstung weitere Steuerungen) | Weiß

Tragschienen 2-längig 12-polig / Trunking 2-length 12-pole

YVO SPORT - 2lg. Mittel-Tragschiene

Lichtband-Tragschiene 3056mm

Art.-Nr.: LBS-YVOS-TSM-212-W-OX

3056 mm | 12-polig (Vorrüstung weitere Steuerungen) | Weiß

YVO SPORT - ZUBEHÖR

GENERELLES Zubehör / GENERAL ACCESSORIES

YVO SPORT - Blindabdeckung



Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.: LBS-YVOS-ZUB-BK-W-AL
1528 mm | Aluminium | Weiß

YVO SPORT - Aluminiumgitter



Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.*: LBS-YVOS-ZUB-AG
1528 mm | Aluminium



YVO SPORT - Halterung für Aluminiumgitter

Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.*: LBS-YVOS-ZUB-GH
Aluminium



YVO SPORT - Befestigungssatz für Anbaumontage

Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.: LBS-YVOS-ZUB-AB
Aluminium



YVO SPORT - Befestigungssatz für Pendelmontage

Lichtband-Zubehör
Art.-Nr.: LBS-YVOS-ZUB-PK
Aluminium, 2m Kette

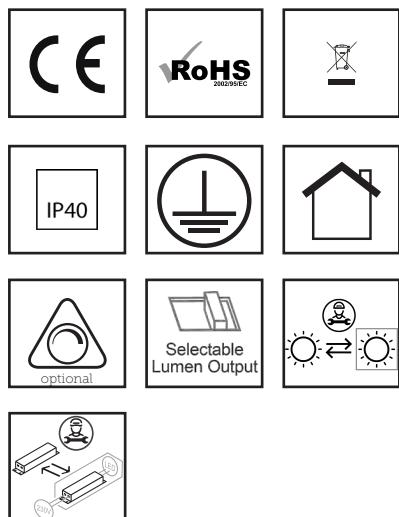
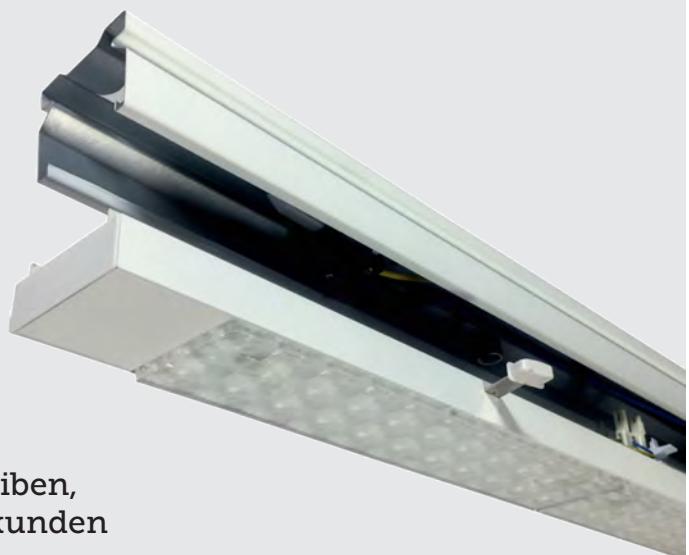
Hinweis: *YVO SPORT wird Standardmäßig mit passendem Aluminiumgitter und passender Halterung geliefert. Die Angabe der Art.-Nr. dient lediglich zu Zwecken der Nachbestellung.



YVO ADATTO

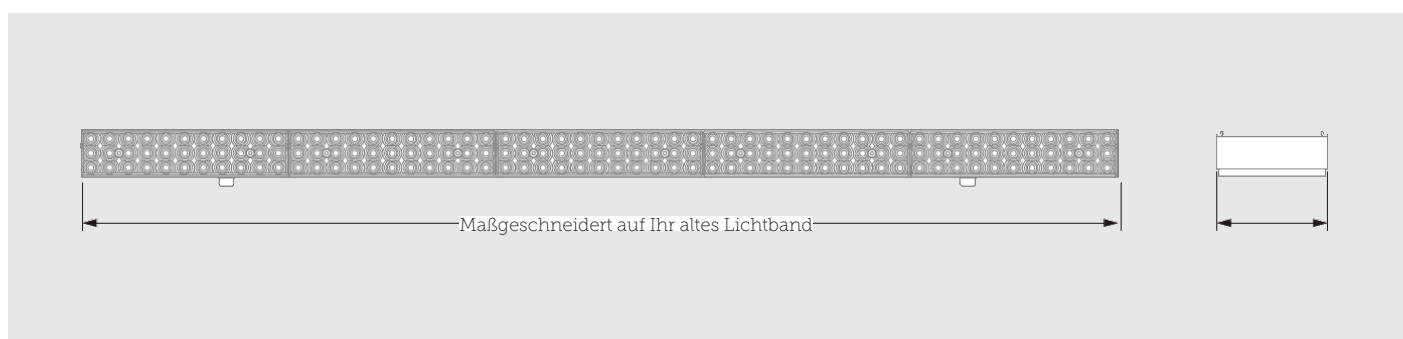


1-zu-1-Austausch!
Die alte Tragschiene kann bleiben,
Austausch in weniger als 75 Sekunden

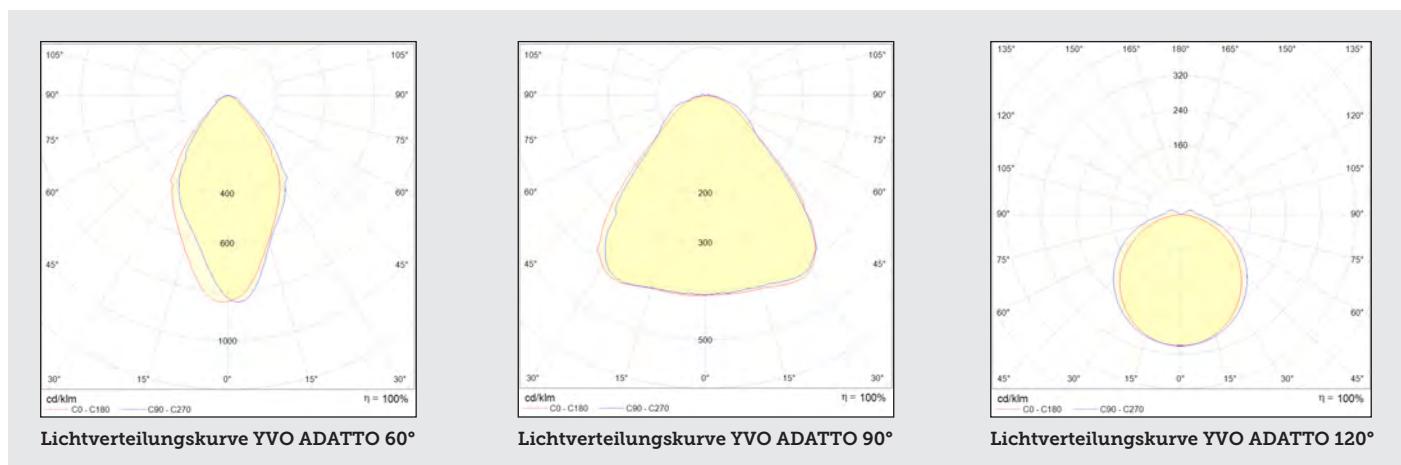


Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 68 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 68 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP40*
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11550 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 176 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	30° / 60° / 90° / 120° / 25° SA / 25° DA
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 5.000K / 6.500K
Farbwiedergabe/CRI:	>80 / >90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING



LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	19	37	52	68
YVO ADATTO	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3345	6440	8945	11550
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	176	174	172	171
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 21	< 23	< 25	< 25



für / for 4000K, CRI80, 60°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: YVO ADATTO Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

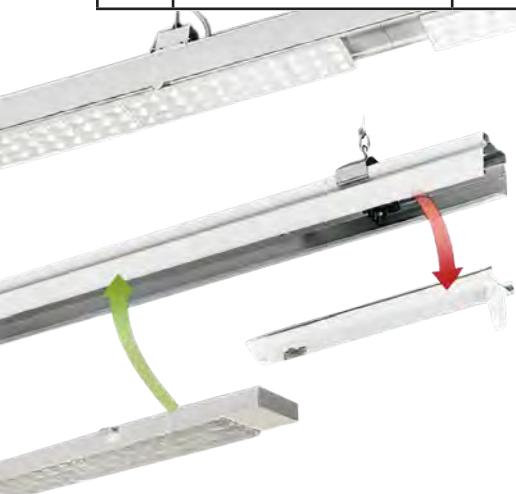
L|B|S-|Y|V|O|A|-0|6|8|-□□□-□—□—□—□□□□—□-□□

Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Kennung Code	Farbe Color	Treiber Driver	Blende Cover	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI CRI	CCT
	YVOA = YVO ADATTO	019 = 19 W	nächste Seite	W = White	O = On/Off	L = Linse	030 = 30°	8 = 80	30 = 3000K
		024 = 24 W		B = Black	D = DALI	O = Opal	060 = 60°	9 = 90	35 = 3500K
		032 = 32 W		S = Silver	V = 0-10 V		090 = 90°		40 = 4000K
		037 = 37 W					120 = 120°		50 = 5000K
		046 = 46 W					25S = 25° SA		60 = 6000K
		052 = 52 W					25D = 25° DA		und weitere siehe Datenblatt
		060 = 60 W							
		068 = 68 W							

YVO ADATTO - Hersteller ID

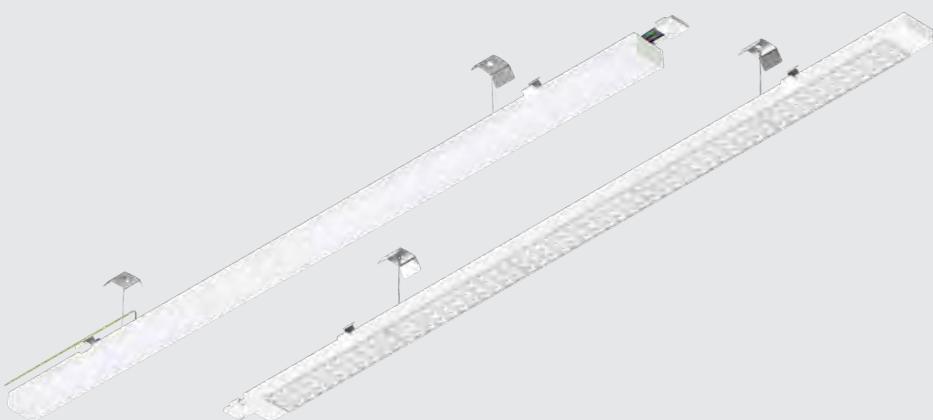
ID	Hersteller	Tragschiene	Code	T5/T8	L (mm)
1	TRILUX	E-Line 07650XX	TE5-XX-00	T5	1475
2	TRILUX	E-Line 07690XX	TE8-XX-00	T8	1530
3	TRILUX	7761/ 7861	T78-XX-00	T8	1539
4	REGIOLUX	SDT	RT8-XX-00	T5/T8	1530
5	REGIOLUX	SPT/ SMT	RP8-XX-00	T5/T8	1530
6	RIDI	ST	RT8-XX-00	T5/T8	1530
7	RIDI	VLT/VLG		T5	1485
8	RIDI	VLT/VLG		T8	1536
9	LUDWIG	TR50W	LT8-XX-00	T5/T8	1530
10	KANDEM	SV70, SV75	LT8-XX-00	T5/T8	1530
11	FLUOLITE	TRX/ TRZ	FT8-XX-00	T5/T8	1529
12	SITECO	DUS	SD8-XX-00	T5/T8	1534
13	SITECO	Modario	SM5-XX-00	T5	1500
14	THORN	98287	TH8-XX-00	T8	1534
15	PHILIPS/AEG	MAXOS	PT8-XX-00	T8	1529
28	PHILIPS/AEG	MAXOS		T8	1520
16	PHILIPS	MAXOS	PM5-XX-00	T5	1479
27	PHILIPS	MAXOS		T5	1473
17	PHILIPS	TTX400	PT8-XX-00	T8	1529
18	PHILIPS	TTX400	PT5-XX-00	T5	1474
19	PHILIPS	TTX200	P28-XX-00	T8	1529
20	AEG	GEALUX	AG8-XX-00	T5/T8	1528
21	ZUMTOBEL	TECTON	ZT8-XX-00	T8	1500
29	ZUMTOBEL	TECTON		T8	1522
22	ZUMTOBEL	ZX1 & ZX2 Neu	ZZ8-XX-00	T8	1526
23	ZUMTOBEL	ZX1 & ZX2 Neu	ZZ5-XX-00	T5	1474
24	ZUMTOBEL	ZX1 & ZX2 Alt	ZZ8-XX-01	T8	1526
25	ZUMTOBEL	ZX1 & ZX2 Alt	ZZ5-XX-01	T5	1474
26	VEKO	PRN		T8	1528

*Andere Versionen auf Anfrage erhältlich

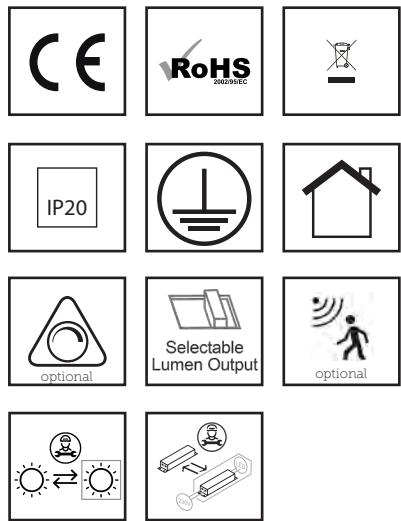


1-zu-1-Austausch!
Die alte Tragschiene kann bleiben,
Austausch in weniger als 75 Sekunden

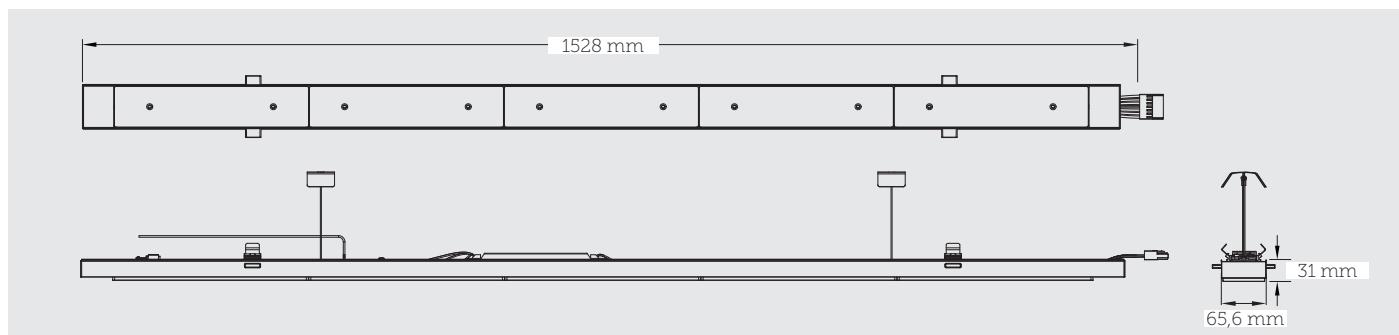


YVO UFIT

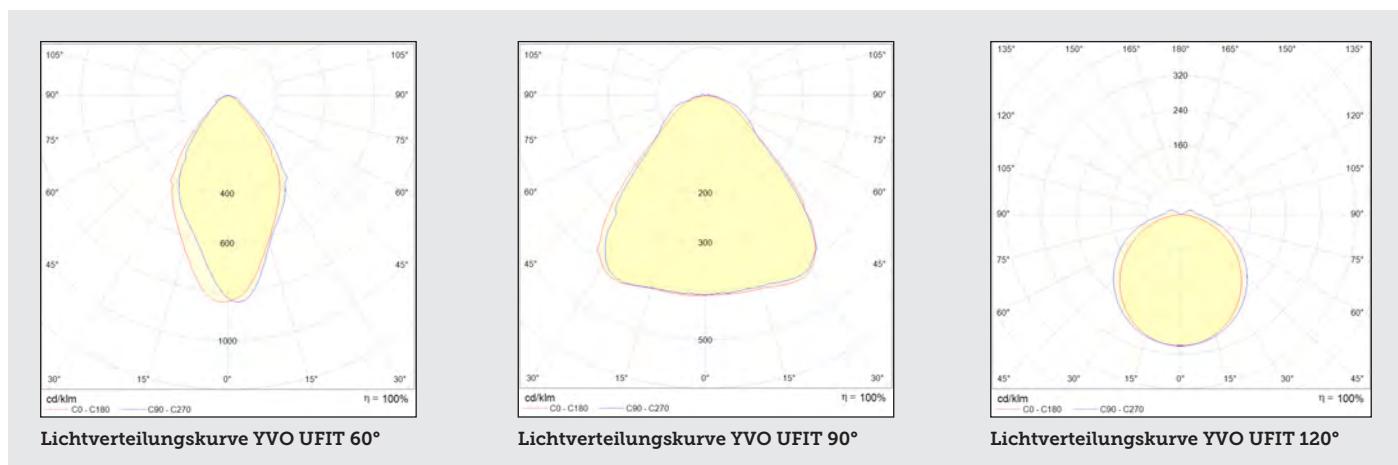
UNIVERSELLER LICHTBANDEINSATZ FÜR
FAST ALLE TRAGSCHIENEN



Leistungsaufnahme/Wattage:	max. 68 W, einstellbar
Energieverbrauch/Energy consumption:	max. 68 kWh/ 1000h
Flicker/Flicker:	Treiberabhängig
Schutzart/Ingress protection:	IP20
Schlagfestigkeitsklasse/Impact strength:	IK06
Leuchtenlichtstrom/Real Luminous flux:	max. 11550 lm
Effizienz in lm/W/Efficiency in lm/W:	max. 176 lm/W
Lichtverteilung/Beam angle:	30° / 60° / 90° / 120° / 25° SA / 25° DA
Farbtemperatur/Color Temperature:	3.000 K / 4.000K / 5.000K / 6.500K
Farbwiedergabe/CRI:	>80 / >90
Farbkonsistenz/Color consistency:	3 SDCM
Produktmaterial/Material:	Aluminium / PC
Produktfarbe/Product color:	Weiss, Schwarz oder Silber
Garantie/Warranty:	5 Jahre
Sonderausführungen/Custom version:	auf Anfrage

PRODUKTZEICHNUNG/PRODUCT DRAWING

LICHTVERTEILUNGEN / BEAM ANGLE



TECHNISCHE DETAILS / TECHNICAL DETAILS

Bezeichnung Description	Systemleistung in W System power in W	19	37	52	68
YVO UFIT	Lichtstrom in lm Luminous flux in lm	3345	6440	8945	11550
	Effizienz in lm/W Efficiency in lm/W	176	174	172	171
	EEK EEC	D	D	D	D
	UGR	< 21	< 23	< 25	< 25



für / for 4000K, CRI80, 60°. Weitere Ausführungen auf Anfrage / Other versions on request.

Lieferumfang: YVO UFIT Leuchte, Treiber und Montageanleitung im Lieferumfang.

ARTIKELNUMMER / ARTICLE NUMBER

LB|S-YV|OU-0|6|8-□-□-□-□□□-□-□□

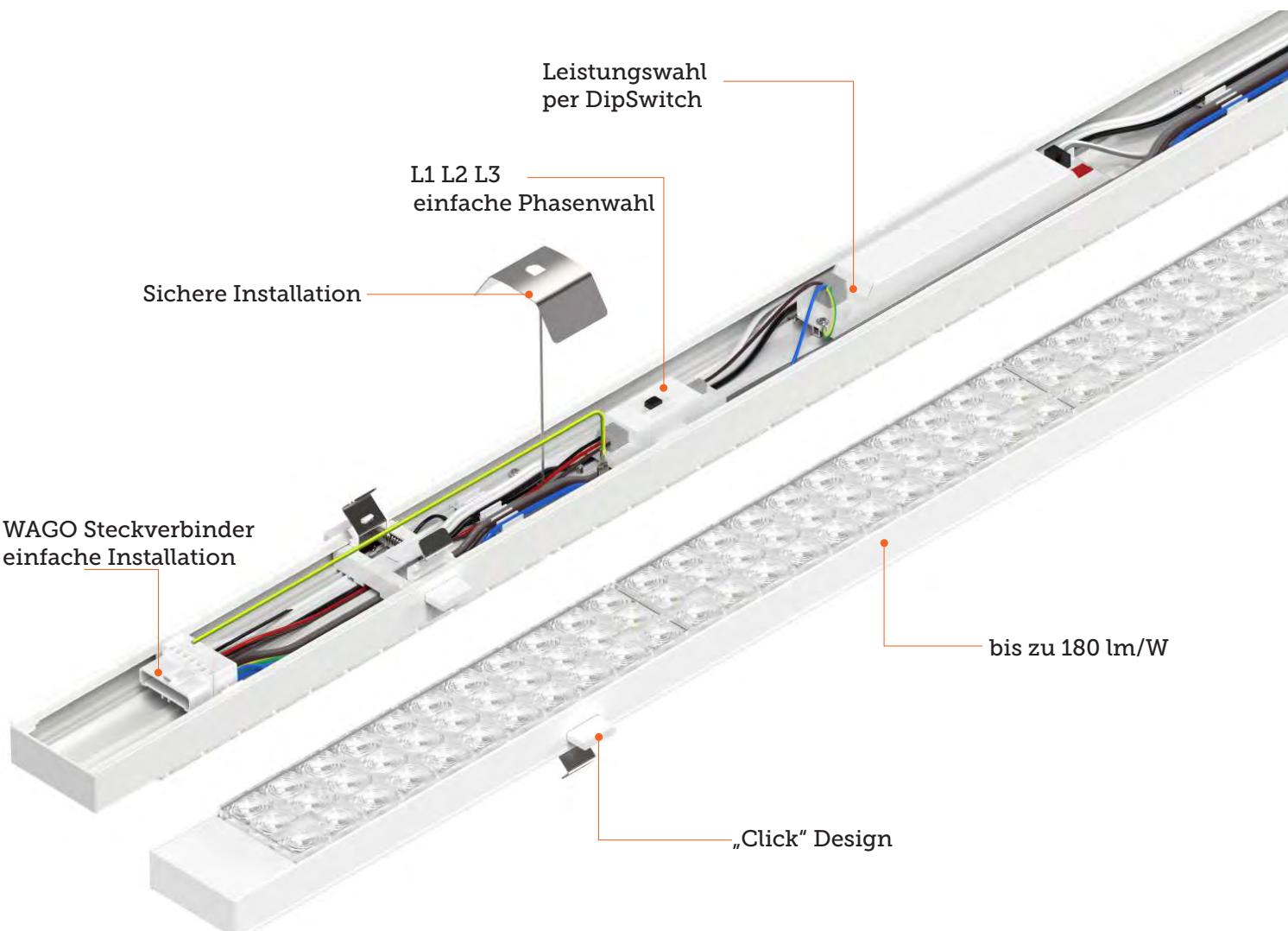
Kategorie Category	Kennung Product ID	Leistung Wattage	Farbe Color	Treiber Driver	Blende Cover	Abstrahlwinkel Beam angle	CRI CRI	CCT
	YVOU = YVO UFIT	019 = 19 W	W = White	O = On/Off	L = Linse	030 = 30°	8 = 80	30 = 3000K
		024 = 24 W	B = Black	D = DALI	O = Opal	060 = 60°	9 = 90	35 = 3500K
		032 = 32 W	S = Silver	V = 0-10 V		090 = 90°		40 = 4000K
		037 = 37 W				120 = 120°		50 = 5000K
		046 = 46 W				25S = 25° SA		60 = 6000K
		052 = 52 W				25D = 25° DA		CT = 3000K/4000K/6000K
		060 = 60 W						und weitere siehe Datenblatt
		068 = 68 W						

YVO UFIT - ZUBEHÖR

	YVO UFIT - WAGO 267-501 Steckverbinder Art.-Nr.: LBS-ZUBU-WAGO-267501 7.polig 2,5mm ² Weiß
	YVO UFIT - WAGO 267-510 Steckverbinder Art.-Nr.: LBS-ZUBU-WAGO-267510 7.polig 2,5mm ² Weiß
	YVO UFIT - 1,6m 5 pol. Verbindungskabel mit WAGO 267-501 & 267-510 Verbindungskabel Art.-Nr.: LBS-ZUBU-VK-105-W-OX 1.6m 5x2.5m ² mit männlichem und weiblichem Stecker
	YVO UFIT - 1,6m 7 pol. Verbindungskabel mit WAGO 267-501 & 267-510 Verbindungskabel Art.-Nr.: LBS-ZUBU-VK-107-W-OX 1.6m 7x2.5m ² mit männlichem und weiblichem Stecker
	YVO UFIT - 3.2m 5 pol. Verbindungskabel mit WAGO 267-501 & 267-510 Verbindungskabel Art.-Nr.: LBS-ZUBU-VK-205-W-OX 3.20m 5x2.5m ² mit männlichem und weiblichem Stecker
	YVO UFIT - 3.2m 7 pol. Verbindungskabel mit WAGO 267-501 & 267-510 Verbindungskabel Art.-Nr.: LBS-ZUBU-VK-207-W-OX 3.20m 7x2.5m ² mit männlichem und weiblichem Stecker
	YVO UFIT - Blindabdeckung Aluminium Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBU-BK-W-AL 1528mm Aluminium Weiß
	YVO UFIT - Blindabdeckung Polycarbonat Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBU-BK-W-PC 1528mm Polycarbonat Weiß
	YVO UFIT - Bewegungssensor Lichtband-Zubehör Art.-Nr.: LBS-ZUBU-BWS-OX Erkennungsabstand 8m max. Höhe: 15m Tageslicht bei DALI

STANDARDKOMPATIBILITÄTSLISTE / STANDARD COMPATIBLE LIST

Nr.	Marke	Tragschiene	Abbildung	Nr.	Marke	Tragschiene	Abbildung	Nr.	Marke	Tragschiene	Abbildung
1	Trilux	07650XX		8	RIDI	NEW VLT		15	Kandem	SV70, SV75	
2	Trilux	07690XX		9	Zumtobel	ZX1		16	RZB	Planos	
3	Zumtobel	ZX2		10	Siemens	5LJ80XX		17	Norton	NSL	
4	Regiolux	SDT		11	Siemens	5LS8..		18	Fluolite	TRX/TRZ	
5	AEG/PHILIPS	Maxos		12	Siteco	Modario		19	THORN	090554/098287	
6	PHILIPS	TTX400		13	Ludwig	TR50W		20	OMS/MOLTOMX	Prestige	
7	Lite Licht	E-STN		14	Antaris	Antaris		21	VEKO	PRN	



Eco4change

Eco4Change GmbH
Drensteinfurtweg 32
D-48163 Münster
info@eco4change.de
www.eco4change.de